
«Столбы сотворения» в туманности Орла (M16).

Существует ли заботливый Творец?

Существует ли заботливый Творец?

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ЗАБОТЛИВЫЙ ТВОРЕЦ?

ИЗДАТЕЛЬСТВО:
WATCHTOWER BIBLE AND TRACT SOCIETY OF NEW YORK, INC.
BROOKLYN, NEW YORK, U.S.A.

ПЕРВЫЙ ТИРАЖ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:
5 000 000 ЭКЗЕМПЛЯРОВ.

Фото: **обложка:** J. Hester and P. Scowen (AZ State Univ.), NASA; **страница 6:** Tompkins Collection / Courtesy of Museum of Fine Arts, Boston; **страницы 12, 13 и 78:** Courtesy of Anglo-Australian Observatory, photographs by David Malin; **страницы 14, 37 и 41:** UPI/Corbis-Bettmann; **страница 22:** NASA photo; **страница 76:** Acropolis, Athens; **страница 86:** L. Ferrarese (Johns Hopkins University) and NASA; **страница 89:** U.S. National Archives photo; **страницы 91 и 117:** Culver Pictures; **страница 107:** WHO photo by Edouard Boubat; **страница 110:** свиток: Courtesy of the Shrine of the Book, Israel Museum, Jerusalem; **страница 115:** Courtesy of The British Museum; **страницы 123, 129 и 136:** Pictorial Archive (Near Eastern History) Est.; **страница 130:** Garo Nalbandian; **страница 163:** Courtesy: Garden Tomb; **страница 171:** из книги *Liberty's Victorious Conflict*; **страница 179:** гребная шлюпка: Garo Nalbandian

НАПЕЧАТАНО В 2006 ГОДУ

ЭТО ИЗДАНИЕ — ЧАСТЬ ВСЕМИРНОЙ БИБЛЕЙСКОЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРАЯ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ДОБРОВОЛЬНЫМИ ПОЖЕРТВОВАНИЯМИ.

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ, БИБЛЕЙСКИЕ ЦИТАТЫ ВЗЯТЫ ИЗ СИНОДАЛЬНОГО ИЗДАНИЯ. ДРУГИЕ ПЕРЕВОДЫ: *ПАМ* — ПЕРЕВОД АРХИМАНДРИТА МАКАРИЯ; *СоП* — «СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРЕВОД», 1997; *НМ* — ЦИТАТА ПЕРЕВЕДЕНА С ИЗДАННОГО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ «ПЕРЕВОДА НОВОГО МИРА СВЯЩЕННОГО ПИСАНИЯ».

IS THERE A CREATOR WHO CARES ABOUT YOU? RUSSIAN (*ct*-U)

PRINTED IN GERMANY НАПЕЧАТАНО В ГЕРМАНИИ
DRUCK: WACHTTURM-GESELLSCHAFT, SELTERS/TAUNUS

СОДЕРЖАНИЕ



ГЛАВА ПЕРВАЯ

Что может наполнить нашу жизнь смыслом?

НЕ МЕЧТАЛИ ли вы о лучшей жизни где-нибудь в родных краях или в райском уголке в тропиках? Кто из нас не лелеял такие мечты.

В 1891 году французский художник Поль Гоген отправился на поиски лучшей жизни во Французскую Полинезию. Но вскоре его мечты рассеялись. Распутное прошлое напомнило о себе болезнью, принеся страдания и самому Гогену, и окружавшим его людям. Чувствуя приближение смерти, Гоген написал картину, которую называют «последним выражением художественной силы». В одной книге говорится: «Представленное на полотне разнообразие видов деятельности охватывает всю жизнь человека, от рождения до смерти. [...] Он изобразил жизнь великой тайной» («Paul Gauguin 1848-1903—The Primitive Sophisticate»).

Гоген назвал свою картину «*Откуда мы? Кто мы? Куда мы идем?*»*.

Эти вопросы звучат знакомо. Их задают многие мыслящие люди. Отметив, каких успехов достиг человек в науке и технике, редактор газеты «Уолл-стрит джорнэл» написал: «В размышлениях о человеке, его дилеммах и месте во Вселенной мы преуспели не больше, чем в начале. Нам по-прежнему неизвестно, кто мы, для чего живем и куда идем».

Правда, некоторые люди поглощены заботой о семье, стараниями заработать на жизнь, путешествиями или другими личными интересами — ведь другого смысла жизни они не знают. Альберт Эйнштейн однажды сказал: «Человек, который считает свою жизнь

---

* *D'où venons-nous? Que sommes-nous? Où allons-nous?*



Картина Гогена затронула вопросы о смысле жизни.

бессмысленной, не просто несчастен, он вряд ли способен жить». В согласии с таким представлением, некоторые стараются придать своей жизни смысл, занимаясь искусством, наукой или пытаясь благотворительностью облегчить страдания других. Знаете ли вы таких людей?

Понятно, почему возникают серьезные вопросы о смысле жизни. Сколько родителей, видя, как от малярии или другой болезни умирает ребенок, спрашивают: за что такие страдания? Есть ли в этом какой-то смысл? Подобные вопросы не дают покоя многим молодым, которые видят нищету, болезни и несправедливость. Жестокие войны также часто заставляют людей задумываться о том, есть ли в жизни вообще какой-то смысл?

Даже если вы лично не сталкивались с подобными несчастьями, вы, возможно, согласитесь со слова-

ми профессора Фримана Дайсона: «Я выражаю мысли многих уважаемых людей, когда задаю те же вопросы, которые задавал [упомянутый в Библии] Иов. Почему мы страдаем? Почему в мире столько несправедливости? Какой смысл в горе и страданиях?» Наверное, вы тоже хотите узнать ответы на эти вопросы.

Люди, которые находят удовлетворяющие ответы на такие вопросы, безусловно, смотрят на жизнь другими глазами. Один профессор, переживший ужасы концентрационного лагеря Освенцим, отметил: «Ничто в мире... не помогает человеку выжить в самых ужасных условиях так сильно, как уверенность в том, что жизнь имеет смысл». Он считал, что с поиском смысла жизни связано даже психическое здоровье человека.

На протяжении веков многие люди искали ответы в религии. После того как Гаутама (Будда) увидел больного человека, старика и умершего, он стал искать просветление, или смысл жизни, в религии, не веря при этом в Бога как в личность. Другие обращались к своим церквям.

А что можно сказать о людях в наши дни? Многие сосредоточивают внимание на науке, отвергая религию и «Бога» как пережитки прошлого. «Чем больше развивается наука,— говорится в труде «Религия и атеизм» («Religion and Atheism»),— тем меньше остается места для Бога. Бог стал изгнанником».

Почему люди отвергают Творца?

В действительности же склонность отвергать религию или Бога коренится в философиях людей, которые превозносили чистый разум. По мнению Чарлза Дарвина, мир природы лучше объясняется «естественным отбором», чем существованием Творца. Зигмунд Фрейд учил, что Бог — это выдумка. А идея о том, что «Бог мертв», сохранилась со времени Фридриха Ницше

вплоть до наших дней. Нечто подобное наблюдается и в восточных философиях. Учителя буддизма считают, что знать о Боге не нужно. По учению синтоизма, как сказал профессор Тетсю Ямаори, «боги — это те же самые люди».

Скептическое отношение к существованию Бога очень распространено, но оправданно ли оно? Вероятно, вам известны примеры «научных фактов», которые когда-то были общепризнанными, а впоследствии оказались абсолютно неверными. Представления о том, что Земля плоская и что Вселенная вращается вокруг земного шара, господствовали веками, но, как мы знаем сегодня, они были ошибочными.

А какими были более поздние научные взгляды? Например, в XVIII веке философ Дейвид Юм, который отрицал существование Творца, не мог объяснить, откуда появился сложный биологический мир Земли. Дарвин в своей теории предположил, как развивались различные формы жизни, но не объяснил, как возникла жизнь и в чем ее смысл.

Поэтому многие ученые и простые люди чувствуют, что в таких взглядах что-то упущено. Научные теории пытаются ответить на вопрос «*как?*», но главные загадки заключены в вопросе «*почему?*». Это затрагивает даже тех людей, которые были воспитаны с верой в Творца. Одна студентка, изучающая историю Европы, сказала: «По-моему, Бога нет. Если бы он существовал, в мире не было бы такого беспорядка: невинные люди голодают, исчезают целые виды животных. [...] Мысль о Творце — это чушь». Наблюдая за происходящим в мире, многие не понимают, почему Творец — если он существует — не изменит жизнь к лучшему.

И все же следует признать: многие отрицают существование Творца потому, что не *хотят* верить в него. Один предприниматель из Европы сказал своему под-

чиненному: «Даже если бы Бог сказал мне лично, что я должен изменить свою жизнь, я все равно не сделал бы этого. Я хочу жить так, как мне нравится». Ясно, что некоторые понимают: если они признáют власть Творца, это будет противоречить их свободе и тому образу жизни, который они предпочитают. Такие люди иногда заявляют: «Я верю только в то, что вижу, а видеть невидимого Творца я не могу».

Независимо от того, *почему* люди отвергают Творца, вопросы о жизни и ее смысле остаются. На следующий день после того, как человек высадился на Луну, теолога Карла Барта спросили о его отношении к этой технической победе. Барт сказал: «Это достижение не решает ни одной из тех проблем, которые не дают мне спать по ночам». Сегодня человек летает в космос и успешно изучает киберпространство. Тем не менее мыслящие люди понимают, что в жизни должна быть какая-то цель — то, что наполнит их жизнь смыслом.

Мы приглашаем поразмышлять об этом всех непредубежденно настроенных людей. В книге «Вера в Бога и интеллектуальная честность» («Belief in God and Intellectual Honesty») говорится, что человек, которому присуща «интеллектуальная честность», отличается «готовностью тщательно проверять правильность своих убеждений» и «уделять достаточно внимания другим имеющимся доказательствам».

В ходе нашего обсуждения такие «имеющиеся доказательства» помогут нам понять, существует ли Творец, который дал начало жизни и Вселенной. И если да, то какой Он? Является ли Творец личностью, которая имеет какое-то отношение к нашей жизни? Размышления над этими вопросами помогут понять, как можно сделать нашу жизнь более осмысленной и полезной.

Как возникла наша Вселенная? Мнения расходятся

КОСМОНАВТЫ с восхищением фотографируют Землю, величественно проплывающую за иллюминатором космического корабля. «Это самые захватывающие моменты в космическом полете»,— сказал один из космонавтов. Но по сравнению с Солнечной системой наша Земля кажется песчинкой. Внутри Солнца поместился бы миллион таких планет, как Земля, и там все еще осталось бы свободное место! Имеют ли такие факты о Вселенной какое-либо отношение к нашей жизни и к ее смыслу?

Давайте «включим» воображение и совершим небольшое космическое путешествие, которое позволит нам увидеть Землю и Солнце такими, как они есть на самом деле. Наше Солнце — это только одна звезда из невообразимого множества звезд в спиральном рукаве галактики Млечный Путь*, а эта галактика, в свою очередь, лишь крошечная частичка Вселенной. Невооруженным глазом мы можем разглядеть на небе несколько слабо светящихся пятен, которые на самом деле являются другими галактиками, например, красивая и более крупная Туманность Андромеды. Млечный Путь, Туманность Андромеды и еще примерно 20 галактик удерживаются вместе гравитационным полем, образуя скопление галактик, и все эти галактики занимают только маленький участок пространства в гигантском сверхскоплении галактик. Вселенная содержит бесчисленное множество сверхскоплений, и это еще далеко не полная картина Вселенной.

Скопления галактик располагаются в пространстве неравномерно. При очень сильном увеличении они выглядят как тонкие ленты и нити, опоясывающие огром-

---

* Диаметр галактики Млечный Путь составляет примерно квинтиллион километров, или 1 000 000 000 000 000 000 километров! Свет пересекает эту галактику за 100 000 *лет*, и только в одной этой галактике более 100 миллиардов звезд!

ные, похожие на пузыри, пустоты. Некоторые скопления такие длинные и широкие, что напоминают Великую китайскую стену. Это удивляет тех, кто полагает, что наша Вселенная возникла сама собой в результате случайного космического взрыва. Один известный писатель делает в журнале «Сайентифик американ» следующее заключение: «Чем больше восхитительных подробностей мы узнаём о Вселенной, тем труднее объяснить с помощью простой теории, как все появилось».

Доказательства свидетельствуют о том, что было начало

Все звезды, которые мы видим, принадлежат к галактике Млечный Путь. До 1920-х годов эта галактика считалась единственной. Но, вероятно, вам известно, что впоследствии в результате наблюдений с помощью более мощных телескопов выяснилось, что это совсем не так. В нашей Вселенной по меньшей мере 50 000 000 000 галактик. Не 50 миллиардов *звезд*, а не менее 50 миллиардов *галактик*, в каждой из которых миллиарды звезд, подобных нашему Солнцу. Но научные взгляды 1920-х годов перевернуло даже не открытие ошеломляющего количества огромных галактик. Оказалось, что все эти галактики движутся.

Астрономы открыли нечто поразительное: когда свет, испущенный галактиками, проходил через призму, длина световых волн оказывалась больше, свидетельствуя о том, что галактики с огромной скоростью удаляются от нас. Чем дальше от нас галактика, тем быстрее она удаляется. Из этого следует, что Вселенная расширяется!*

---

* В 1995 году ученые заметили, как необычно повела себя при взрыве в своей галактике звезда SN 1995K — самая далекая из всех когда-либо наблюдаемых звезд. Подобно сверхновым в соседних галактиках, эта звезда сначала стала очень яркой, а затем медленно погасла; однако гасла она необычно долго. В журнале «Нью сайентист» был опубликован сопоставительный график и дано следующее объяснение: «Кривая света... вытянута вдоль оси времени ровно на столько, сколько ожидалось бы, если бы эта галактика удалялась от нас со скоростью, равной почти половине скорости света». Какой из этого следует вывод? Это «самое лучшее доказательство того, что Вселенная действительно расширяется».

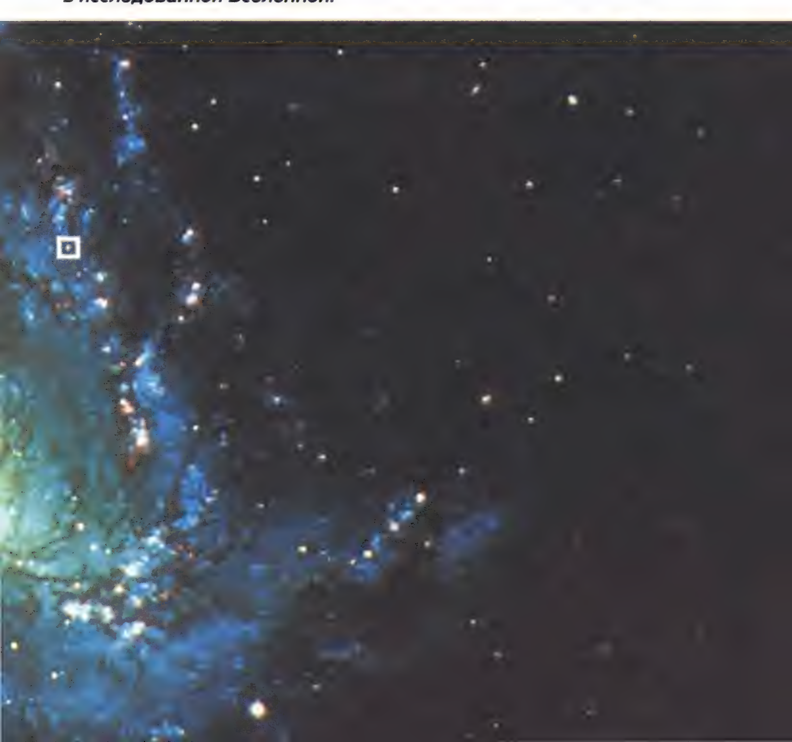
Даже если мы не занимаемся астрономией ни на профессиональном, ни на любительском уровне, мы можем понять, что расширение Вселенной имело, вероятно, огромное значение для нашего прошлого, и, возможно, оно не менее важно для будущего каждого из нас. Что-то должно было начать этот процесс и при этом обладать силой, достаточной, чтобы преодолеть огромную гравитацию всей Вселенной. У нас есть все основания спросить: что могло быть источником такой гигантской энергии?

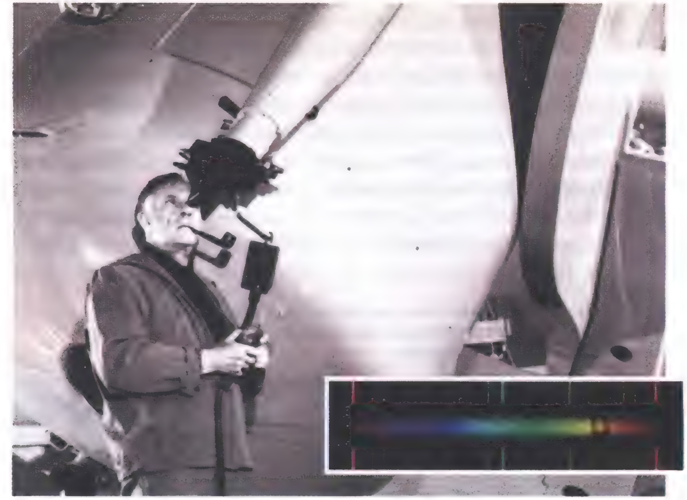
Как показано на примере спиральной галактики NGC 5236, наше Солнце (в рамке) — маленькая звезда в галактике Млечный Путь.



Хотя большинство ученых прослеживают историю Вселенной вплоть до того времени, когда она была очень маленькой и плотной (состояние, называемое сингулярностью), нам не уйти от основного вопроса, который астроном Бернард Ловелл сформулировал так: «Если в какой-то момент времени Вселенная была близка к состоянию сингу́лярности с бесконечно малым объемом и бесконечно большой плотностью, то мы вынуждены спросить о том, что предшествовало этому и что было за пределами Вселенной. [...] Мы сталкиваемся с проблемой Начала».

В галактике Млечный Путь свыше 100 миллиардов звезд, и это лишь одна из более чем 50 миллиардов галактик в исследованной Вселенной.





Астроном Эдвин Хаббл (1889—1953) пришел к выводу: красное смещение далеких галактик указывает на то, что наша Вселенная расширяется, и, следовательно, она имела начало.

Это подразумевает существование не просто источника колоссальной энергии. Скорость расширения кажется очень точно выверенной, а для этого необходимы предвидение и разум. «Если бы Вселенная расширялась на одну триллионную быстрее,— сказал Ловелл,— то к настоящему времени во Вселенной исчезла бы вся материя... А если бы расширение происходило на одну триллионную медленнее, то уже приблизительно в первый миллиард лет существования Вселенной гравитационные силы заставили бы ее сжаться. И опять-таки, не было бы ни звезд-долгожительниц, ни жизни».

Попытки объяснить начало

Могут ли специалисты сегодня объяснить происхождение Вселенной? Многие ученые, которым трудно при-

мириться с мыслью, что Вселенная создана высшим разумом, строят гипотезы о том, что Вселенная возникла из ничего в результате какого-то процесса. Кажется ли вам это разумным? Обычно такие гипотезы представляют собой некую разновидность теории, впервые выдвинутой физиком Аланом Гутом в 1979 году (модель раздувающейся Вселенной)*. Однако впоследствии д-р Гут

---

* Теория раздувания содержит предположения о том, что произошло через долю секунды после появления Вселенной. Сторонники этой теории считают, что сначала Вселенная была субмикроскопической, а затем раздулась со скоростью, превышающей скорость света,— это утверждение, которое невозможно проверить в лабораторных условиях. Теория раздувания остается спорной.

Попытка сосчитать звезды

По оценкам, в галактике Млечный Путь насчитывается более 100 000 000 000 (100 миллиардов) звезд. Представьте себе энциклопедию, в которой каждой из этих звезд отводится одна страница, например, информации о Солнце и о нашей Солнечной системе в такой энциклопедии была бы посвящена одна страница. Сколько потребовалось бы томов, чтобы описать все звезды Млечного Пути?

Говорят, что если бы эти тома были средней толщины, то энциклопедия не поместилась бы в нью-йоркской публичной библиотеке, а общая длина полок в этой библиотеке составляет 412 километров!

Сколько времени заняло бы изучение этих томов? «Чтобы перелистать эти тома со скоростью одна страница в секунду, понадобилось бы более десяти тысяч лет»,— говорится в одной книге («Coming of Age in the Milky Way»). Но звезды, составляющие нашу галактику,— это лишь крохотная доля звезд в 50 000 000 000 (50 миллиардах) галактик, которые, по оценкам ученых, существуют во Вселенной. Если бы в энциклопедии отводилась одна страница для описания каждой из этих звезд, то такая энциклопедия не поместилась бы на полках всех библиотек, существующих на нашей планете. «Чем больше мы узнаем о Вселенной,— говорится в книге,— тем больше понимаем, как мало мы знаем».

Ястров о начале

Профессор астрономии и геологии Колумбийского университета (США) Роберт Ястров писал: «Лишь немногие астрономы могли предвидеть, что это событие — внезапное рождение Вселенной — станет доказанным научным фактом, но наблюдения за небесами с помощью телескопов заставили их сделать такой вывод».

Затем Ястров высказался о значении этого: «Астрономическое доказательство Начала ставит ученых в неловкое положение: ведь они считают, что у каждого следствия должна быть естественная причина... Английский астроном Э. А. Милн писал: „Мы не можем делать никаких заявлений о том, как все происходило [в начале]; во время Божьего акта творения рядом с Богом не было ни наблюдателей, ни свидетелей“» («The Enchanted Loom—Mind in the Universe»).

признал, что его теория «не объясняет, как Вселенная появилась из ничего». Д-р Андрей Линде высказался более определенно в статье, опубликованной в журнале «Сайентифик американ»: «Объяснение этой первичной сингулярности — где и когда все началось — по-прежнему остается крепким орешком для современной космологии».

Если специалисты не могут объяснить возникновение и раннее развитие Вселенной, то не следует ли нам обратиться за разъяснением к другим источникам? Действительно, у нас есть веские причины рассмотреть доказательства, которым многие не придают значения, но которые могут помочь нам разобраться в этом вопросе. К таким доказательствам относятся точные измерения четырех фундаментальных взаимодействий, определяющих все свойства и изменения материи. При упоминании о фундаментальных взаимодействиях некоторые могут смущенно подумать: «В этом разберутся только физики». Но это не так. Нам стоит рассмотреть основополагающие сведения, потому что они влияют на нас.

Точная регулировка

И в бескрайних просторах космического пространства, и в невероятно крохотных объемах атомных структур проявляются четыре фундаментальных взаимодействия. Эти взаимодействия влияют на все, что нас окружает.

Если бы эти четыре взаимодействия во Вселенной не были так точно отрегулированы, то не могли бы существовать химические элементы, необходимые для нашей жизни (в частности, углерод, кислород и железо). Мы уже упоминали об одном из этих взаимодействий — *гравитационном*. Второе взаимодействие — *электромагнитное*. Будь это взаимодействие слабее, электроны в атоме не удерживались бы вокруг ядра. «Так ли уж это важно?» — спросят некоторые. Важно, потому что атомы не могли бы соединяться друг с другом и образовывать молекулы. И наоборот, если бы это взаимодействие было сильнее, электроны не могли бы оторваться от ядра атома. Тогда стали бы невозможны химические реакции между атомами, а значит, стала бы невозможна жизнь.

Четыре фундаментальных физических взаимодействия

1. Гравитационное взаимодействие — на уровне атомов выражено очень слабо. Более заметно его влияние на большие объекты: планеты, звезды, галактики.

2. Электромагнитное взаимодействие — играет главную роль в притягивании протонов и электронов друг к другу, благодаря чему возможно образование молекул. Одним из проявлений силы этого взаимодействия является молния.

3. Сильное взаимодействие — «склеивает» протоны и нейтроны в ядре атома.

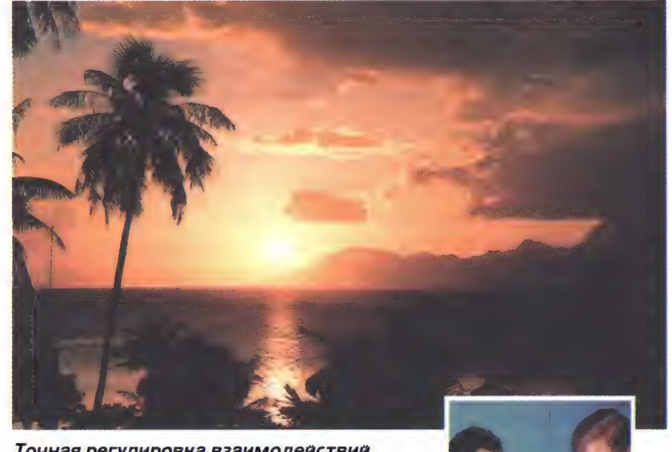
4. Слабое взаимодействие — управляет распадом радиоактивных элементов и эффективной термоядерной деятельностью Солнца.

Одного этого уже достаточно, чтобы понять, что наше существование и наша жизнь зависят от точной регулировки электромагнитного взаимодействия.

Посмотрим на это в масштабах космического пространства: малейшее изменение электромагнитного взаимодействия повлияло бы на Солнце и изменило бы силу света, достигающего Земли, из-за чего стал бы затрудненным или невозможным фотосинтез в растениях. Это также могло бы лишить воду ее уникальных свойств, которые необходимы для жизни. Опять-таки, наша жизнь зависит от точной регулировки электромагнитного взаимодействия.

Не менее важна и интенсивность электромагнитного взаимодействия по отношению к интенсивности трех других фундаментальных взаимодействий. Например, по расчетам физиков, это взаимодействие должно быть в 10 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 (10^{40}) *раз* больше гравитационного. Казалось бы, практически ничего не изменится, если добавить к этому числу еще один ноль (10^{41}). Тем не менее это вызвало бы пропорциональное *уменьшение* гравитационного взаимодействия, и вот что говорит д-р Рейнхард Бройер о последствиях, к которым бы это привело: «Будь гравитационное взаимодействие слабее, звезды были бы меньше, и давление, оказываемое гравитацией на внутренние части звезд, не смогло бы поднять их температуру до уровня, необходимого для реакции ядерного синтеза: Солнце не могло бы светить». Можете себе представить, что это означало бы для нас!

Ну а если гравитационное взаимодействие было бы пропорционально *больше*, так что в этом числе было бы всего 39 нулей (10^{39})? «Даже при таком ничтожном изменении,— продолжает Бройер,— резко сократилась бы продолжительность существования такой звезды, как Солнце». А другие ученые считают, что эти взаимодействия отрегулированы еще точнее.



Точная регулировка взаимодействий, управляющих Солнцем, создает именно те условия, которые необходимы для нашей жизни на Земле.

Длительная эффективность работы и стабильность — это два превосходных качества нашего Солнца и других звезд. Рассмотрим простой пример. Известно: чтобы двигатель автомобиля работал эффективно, должна соблюдаться определенная пропорция между топливом и воздухом; поэтому для достижения оптимального режима работы двигателя инженеры создают сложные механические и компьютерные системы. Если это так в случае с простым двигателем, то что можно сказать об эффективном «горении» звезд, например, нашего Солнца? Основные задействованные в этом силы точно отрегулированы, оптимально рассчитаны для поддержания жизни. Случайно ли возникла такая точность? В древности одному человеку, которого звали Иов, был задан вопрос: «Знаешь ли ты уставы неба, можешь ли установить

господство его на земле?» (Иов 38:33). Ни один человек не может сделать это. Так откуда же взялась такая точность?

Два ядерных взаимодействия

Структура Вселенной подразумевает гораздо больше, чем точную регулировку только гравитационного и электромагнитного взаимодействий. На нашу жизнь влияют еще два физических взаимодействия.

Они действуют в ядрах атомов и свидетельствуют о продуманности. Рассмотрим *сильное взаимодействие*, которое «связывает» друг с другом протоны и нейтроны в атомном ядре. Благодаря такой связи образуются различные химические элементы: легкие (такие, как гелий и кислород) и тяжелые (такие, как золото и свинец). Если бы это связывающее взаимодействие было слабее всего на 2 процента, то существовал бы, вероятно, только водород. И наоборот, если бы это взаимодействие было чуть-чуть сильнее, существовали бы только более тяжелые элементы, но не было бы водорода. Повлияло бы это на нашу жизнь? Если бы во Вселенной не было водорода, у Солнца не было бы топлива, чтобы излучать жизнедаю-

«Ряд совпадений»

«Будь слабое взаимодействие немного сильнее, и не стал бы образовываться гелий; будь оно немного слабее, и почти весь водород превратился бы в гелий».

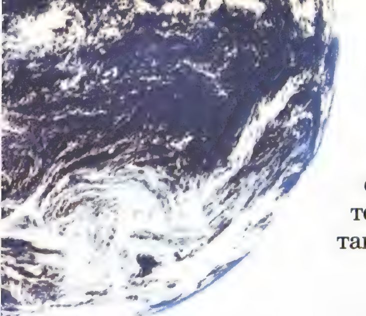
«Вероятность существования Вселенной, в которой есть какое-то количество гелия и в то же время происходят взрывы сверхновых, очень мала. Наше существование зависит от этого ряда совпадений, а также от еще более удивительного совпадения уровней ядерной энергии, предсказанного [астрономом Фредом] Хойлом. В отличие от всех предыдущих поколений мы знаем, как мы появились. Но, как и все предыдущие поколения, мы до сих пор не знаем — почему» («Нью сайентист»).

щую энергию. И конечно же, у нас не было бы ни воды, ни пищи, ведь водород является их важной составной частью.

Четвертое из рассматриваемых нами взаимодействий называется *слабым взаимодействием* и управляет радиоактивным распадом. Это взаимодействие также влияет на термоядерную активность Солнца. «Это взаимодействие тоже точно отрегулировано?» — возможно, спросите вы. Математик и физик Фриман Дайсон объясняет: «Слабое [взаимодействие] в миллионы раз слабее ядерных сил. Оно слабо ровно настолько, насколько необходимо, чтобы водород в Солнце горел с маленькой и постоянной скоростью. Если бы слабое [взаимодействие] было сильнее или слабее, то снова оказалось бы под угрозой существование любых форм жизни, зависящих от звезд, подобных Солнцу». Да, благодаря точно отрегулированной скорости горения водорода Земля остается теплой, а не раскаленной, и мы можем жить.

Кроме того, ученые считают, что слабое взаимодействие играет определенную роль во взрывах сверхновых, которые, по мнению ученых, служат механизмом создания и распространения большинства химических элементов. «Если бы эти ядерные взаимодействия были хоть немного не такими, как они есть, звезды не могли бы создавать элементы, из которых состоим мы с вами»,— объясняет физик Джон Полкинхорн.

Говорить можно еще много, но вы, вероятно, уже поняли суть. Эти четыре фундаментальных взаимодействия отрегулированы с поразительной точностью. «Во всем, что нас окружает, мы, похоже, видим доказательства того, что природа знала, как все нужно делать»,— написал профессор Пол Дейвис. Да, благодаря точной регулировке фундаментальных взаимодействий могут существовать и работать Солнце, наша прекрасная планета, на которой есть необходимая для жизни вода, столь



нужная для жизни атмосфера и огромное разнообразие жизненно важных химических элементов. Но задумайтесь: почему и откуда появилась такая точная регулировка?

Идеальные параметры Земли

Для нашего существования точность нужна также и в других сферах. Возьмем, к примеру, размеры Земли и ее положение в Солнечной системе. «Где был ты, когда Я полагал основания земли?.. Кто положил меру ей, если знаешь?» — эти вопросы, заставляющие человека вспомнить о смирении, записаны в библейской книге Иов (Иов 38:4, 5). Сегодня, как никогда раньше, эти вопросы требуют ответа. Почему? Потому что были сделаны поразительные открытия, касающиеся Земли, в том числе ее размеров и положения в Солнечной системе.

Нигде во Вселенной не нашли планеты, подобной нашей Земле. Правда, некоторые ученые указывают на косвенные доказательства того, что вокруг отдельных звезд движутся по орбитам объекты, которые в сотни раз больше Земли. Однако размеры Земли идеально подходят для нашего существования. В каком смысле? Если бы Земля была чуть больше, ее гравитация была бы сильнее и в атмосфере накапливался бы легкий газ водород, который не мог бы преодолеть притяжение Земли.

> «Особые условия, существующие на Земле благодаря ее идеальным размерам, элементному составу и почти круговой орбите на идеальном расстоянии от звезды-долгожительницы, Солнца, сделали возможным накопление воды на поверхности Земли» («Integrated Principles of Zoology», 7-е издание). Без воды на Земле не возникла бы жизнь.

Тогда атмосфера была бы непригодна для жизни. А если бы Земля была чуть меньше, то необходимый для жизни кислород улетучился бы в космическое пространство, а находящаяся на поверхности вода испарилась бы. В любом случае, мы не могли бы существовать на Земле.

Кроме того, Земля находится на идеальном расстоянии от Солнца, а это очень важно для создания благоприятных условий для жизни. Астроном Джон Барроу и математик Фрэнк Типлер изучали «отношение радиуса Земли к расстоянию до Солнца». Они пришли к выводу, что «если бы это отношение слегка отличалось от существующего», то жизнь людей на планете была бы невозможна. Профессор Дейвид Блок отмечает: «Расчеты показывают, что если бы расстояние от Земли до Солнца было всего на 5 процентов меньше, то примерно 4 миллиарда лет назад на Земле начался бы неудержимый парниковый эффект [перегрев Земли]. С другой стороны, если бы расстояние от Земли до Солнца было всего на 1 процент больше, то около 2 миллиардов лет назад на Земле началось бы неуправляемое оледенение [покрытие большей части земного шара огромными пластами льда]» («Our Universe: Accident or Design?»).

Точность проявляется также и в том, что каждые сутки Земля делает оборот вокруг своей оси, и это именно та скорость, которая необходима для поддержания на планете умеренных температур. Венера делает оборот вокруг своей оси за 243 дня. Только представьте, если бы точно так же вращалась и Земля! Из-за таких долгих дней и ночей температуры на планете были бы экстремальными, и мы не выжили бы.

Еще один важный момент — это путь Земли вокруг Солнца. Кометы движутся по сильно вытянутым эллиптическим орбитам. К счастью, с Землей дело обстоит иначе. Ее орбита почти круговая. И это опять же предохраняет нас от смертельно опасных экстремальных температур.

Верить только в то, что видим?

Многие разумные люди признают, что существует то, что они не могут видеть. По сообщению журнала «Дискавер» за январь 1997 года, астрономы зарегистрировали, как они заключили, примерно дюжину планет, двигающихся по орбитам вокруг далеких звезд.

«Пока о существовании новых планет известно только по тому, какие возмущения вызывает гравитация этих планет в движении звезд, вокруг которых они вращаются». Итак, видимое влияние гравитации дало астрономам основание для уверенности в том, что существуют невидимые для них небесные тела.

Косвенные доказательства — не непосредственные наблюдения — стали для ученых достаточным основанием, чтобы признать существование того, что они пока не могут увидеть. Многие из тех, кто верит в Творца, полагают, что у них есть такое же основание признавать существование невидимого.

Не следует забывать и о положении нашей Солнечной системы. Если бы она находилась ближе к центру галактики Млечный Путь, то воздействие гравитации соседних звезд изменило бы орбиту Земли. И наоборот, если бы Солнечная система располагалась на самом краю галактики, то ночью на небе почти не было бы звезд. Свет звезд не так уж важен для жизни, но разве не украшают звезды наше ночное небо? К тому же, основываясь на современных представлениях о Вселенной, ученые высчитали, что на краях Млечного Пути не хватило бы химических элементов, необходимых для образования такой солнечной системы, как наша*.

Закон и порядок

Вероятно, вы на собственном опыте знаете, что со временем все выходит из строя. Каждому хозяину известно:

* Ученые обнаружили, что среди химических элементов царит поразительный порядок и гармония. Интересные факты представлены в Приложении «Строительные кирпичики Вселенной» на странице 26.

все, что остается без присмотра, ломается или перестает слаженно работать. Ученые называют этот принцип «вторым началом [или законом] термодинамики». Действие этого закона мы наблюдаем каждый день. Брошенный новый автомобиль или велосипед превращается в лом. Оставьте без присмотра дом, и он разрушится. А как же Вселенная? Этот закон применим и ко Вселенной. Тогда можно подумать, что порядок во Вселенной со временем превратится в полнейший беспорядок.

Однако во Вселенной этого, похоже, не происходит — к такому заключению пришел профессор математики Роджер Пенроз, когда изучал степень беспорядка (или энтропии) в обозримой Вселенной. На основании таких изысканий можно сделать логический вывод: с момента возникновения Вселенной и по сей день в ней царит порядок. Как отметил астрофизик Алан Лайтман, «то, что Вселенная была создана настолько высокоорганизованной,— загадка» для ученых. Он добавил, что «любой космологической теории, которая претендует на успех, придется в конце концов объяснить эту загадку энтропии»: почему Вселенная не пришла в хаос.

В действительности наше существование противоречит этому известному закону термодинамики. Тогда почему же мы живем на Земле? Как уже говорилось, это основной вопрос, на который мы хотим получить ответ.

Фред Хойл объясняет: «Чтобы избежать вопроса о сотворении, необходимо, чтобы вся материя во Вселенной была бесконечно старой, а этого не может быть. [...] Водород постоянно преобразуется в гелий и другие химические элементы... Как же тогда объяснить то, что Вселенная практически полностью состоит из водорода? Если бы материя была бесконечно стара, это было бы невозможно. Итак, мы видим, что то, в каком виде существует Вселенная, не позволяет отмахнуться от вопроса о сотворении» («The Nature of the Universe»).

ПРИЛОЖЕНИЕ

«Строительные кирпичики Вселенной»

Так в одной современной научной энциклопедии называются химические элементы. На Земле существует поразительное разнообразие элементов; одни из них редкие, другие встречаются в изобилии. Такие элементы, как золото, привлекают взор человека. Другие элементы — это газы, которые мы даже не видим, например, азот и кислород. Каждый элемент состоит из определенного вида атомов. Строение атомов и их взаимодействие свидетельствует о бережливости и о поразительной организованности, которую можно представить в виде таблицы.

Примерно 300 лет назад были известны только 12 элементов: висмут, железо, золото, медь, мышьяк, олово, ртуть, свинец, сера, серебро, сурьма и углерод. Открывая новые химические элементы, ученые замечали, что эти элементы подчиняются строгой классификации. Но в этой классификации были пробелы, поэтому такие ученые, как Менделеев, Рамзай, Мозли и Бор, выдвигали гипотезы о существовании неизвестных химических элементов и об их свойствах. Впоследствии, как и предполагалось, эти элементы были открыты. Как же те ученые могли предсказывать существование еще не известных в то время форм материи?

Химические элементы подчиняются естественной классификации, основанной на строении их атомов. Это доказанный закон. Поэтому в школьных учебниках приводится периодическая система элементов, распределенных в ряды и колонки: водород, гелий и так далее.

В одной энциклопедии говорится: «Лишь немногие попытки систематизации в истории науки могут соперничать с периодической системой по широте отражения порядка, существующего в физическом мире. [...] Какие бы новые элементы ни были открыты в будущем, все они, безусловно, найдут место в периодической системе, вписываясь в ее структуру и проявляя свойства, присущие соответствующему семейству» («McGraw-Hill Encyclopedia of Science & Technology»).

Когда элементы распределены по рядам и колонкам периодической системы, становится очевидна поразительная взаимосвязь между элементами одной колонки. Например, в последней колонке расположены гелий ($Z = 2$), неон ($Z = 10$), аргон ($Z = 18$), криптон ($Z = 36$), ксенон ($Z = 54$) и радон ($Z = 86$). Это газы, которые ярко светятся при прохождении через них электрического разряда и используются в некоторых электрических лампах. Кроме того, эти газы не так легко, как некоторые другие, вступают в реакцию с различными химическими элементами.

Несомненно, во всей Вселенной — вплоть до ее атомных частиц — прослеживается поражающая воображение гармония и порядок. Благодаря чему среди структурных элементов Вселенной существует такой порядок, такая гармония и такое разнообразие?

Периодическая система элементов

МЕТАЛЛЫ — ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ — НЕМЕТАЛЛЫ — ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ

водород — Название элемента; H — Химический знак; 1 — Порядковый номер

I	II											III	IV	V	VI	VII	ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ VIII
водород H 1																	гелий He 2
литий Li 3	бериллий Be 4											бор B 5	углерод C 6	азот N 7	кислород O 8	фтор F 9	неон Ne 10
натрий Na 11	магний Mg 12											алюминий Al 13	кремний Si 14	фосфор P 15	сера S 16	хлор Cl 17	аргон Ar 18
калий K 19	кальций Ca 20	скандий Sc 21	титан Ti 22	ванадий V 23	хром Cr 24	марганец Mn 25	железо Fe 26	кобальт Co 27	никель Ni 28	медь Cu 29	цинк Zn 30	галлий Ga 31	германий Ge 32	мышьяк As 33	селен Se 34	бром Br 35	криптон Kr 36
рубидий Rb 37	стронций Sr 38	иттрий Y 39	цирконий Zr 40	ниобий Nb 41	молибден Mo 42	технеций Tc 43	рутений Ru 44	родий Rh 45	палладий Pd 46	серебро Ag 47	кадмий Cd 48	индий In 49	олово Sn 50	сурьма Sb 51	теллур Te 52	иод I 53	ксенон Xe 54
цезий Cs 55	барий Ba 56		гафний Hf 72	тантал Ta 73	вольфрам W 74	рений Re 75	осмий Os 76	иридий Ir 77	платина Pt 78	золото Au 79	ртуть Hg 80	таллий Tl 81	свинец Pb 82	висмут Bi 83	полоний Po 84	астат At 85	радон Rn 86
франций Fr 87	радий Ra 88		104	105	106	107	108	109									

Семейство лантаноидов	лантан La 57	церий Ce 58	празеодим Pr 59	неодим Nd 60	прометий Pm 61	самарий Sm 62	европий Eu 63	гадолиний Gd 64	тербий Tb 65	диспрозий Dy 66	гольмий Ho 67	эрбий Er 68	тулий Tm 69	иттербий Yb 70	лютеций Lu 71
Семейство актиноидов	актиний Ac 89	торий Th 90	протактиний Pa 91	уран U 92	нептуний Np 93	плутоний Pu 94	америций Am 95	кюрий Cm 96	берклий Bk 97	калифорний Cf 98	эйнштейний Es 99	фермий Fm 100	менделевий Md 101	нобелий No 102	лоуренсий Lr 103

Что отражается в упорядоченности и согласованности элементов периодической системы — чистая случайность или замысел?

ГЛАВА ТРЕТЬЯ

Как возникла жизнь?

ЗЕМЛЯ полна жизни. От заснеженной Арктики до влажнотропических лесов Амазонии, от песков Сахары до болот Эверглейдс, от темных глубин океана до сверкающих горных вершин — жизнь есть повсюду. И мы не перестаем ей удивляться.

Разнообразие видов и размеров, а также количество живых существ потрясают воображение. На нашей планете жужжат и копошатся миллионы видов насекомых. В окружающих нас водах плавают рыбы более 20 000 видов, одни размером с рисовое зернышко, другие — с хороший грузовик. Нашу планету украшают по меньшей мере 350 000 видов растений, некоторые из них причудливые, большинство — удивительно красивые. У нас над головой летают более 9 000 видов птиц. Все эти творения, включая человека, и создают ту обстановку и гармонию, которую мы называем жизнью.

Но полное единство живого мира поражает нас еще больше, чем восхитительное разнообразие форм жизни. Биохимики — люди, которые глубоко изучают живые организмы, населяющие Землю,— объясняют, что все формы жизни, будь то амеба или человек, зависят от поразительного взаимодействия — от слаженной работы нуклеиновых кислот (ДНК и РНК) и белковых молекул. Сложные процессы с участием этих компонентов происходят практически во всех клетках нашего тела, а также в клетках колибри, льва и кита. Это общее взаимодействие создает прекрасное разнообразие форм жизни. Как появилась такая изумительная гармония жизни? Как возникла жизнь?

Вероятно, вы согласитесь, что жизнь на Земле существовала не всегда. Такого мнения придерживаются ученые, об этом говорится во многих религиозных кни-



гах. И все же вам, наверное, известно, что два эти источника — наука и религия — по-разному объясняют то, как на Земле возникла жизнь.

Миллионы людей с самым разным уровнем образования верят, что жизнь на Земле создал разумный Творец, первый Конструктор. А многие ученые считают, что жизнь зародилась из неживой материи случайно в ходе постепенных химических реакций. Какая из этих двух версий правильна?

Какова вероятность случая?

«Случай и только случай был первопричиной возникновения всего, от первичного бульона до человека»,— утверждал нобелевский лауреат Христиан де Дюве, говоря о возникновении жизни. Но является ли случай разумным объяснением возникновения жизни?

Что такое случай? Некоторые отождествляют случай с математической вероятностью, например, как при подбрасывании монеты. Однако применительно к возникновению жизни многие ученые понимают слово «случай» совсем не так. Неопределенным словом «случай» заменяется более точное слово, такое, как «причина», особенно если причина не известна.

«Олицетворять „случай“ как причинный фактор,— говорит биофизик Дональд Макай,— это все равно что делать неправомерный переход от *научного* понятия к полурелигиозному *мифологическому* понятию». Подобным образом высказывается и Роберт Спроул: «Неизвестную причину называют случаем так долго, что люди уже начинают забывать о произведенной замене. [...] Предположение „случай равен неизвестной причине“ для многих уже означает „случай равен причине“».

Цепочку рассуждений «случай равен причине» использовал и нобелевский лауреат Жак Моно. Он писал: «Первоосновой поразительной структуры эволюции является чистый случай, ничем не обусловленный, слепой случай. Человек теперь уже знает, что он одинок в бесчувственной необъятной Вселенной и что он возник благодаря случаю». Заметьте, Моно говорит «благодаря случаю». Моно делает то же, что делают многие другие: он превозносит случай, ставя его на уровень творческой силы. Случай преподносится как средство, которое привело к возникновению жизни на Земле.

В словарях случай определяется как «предполагаемый безличный бесцельный определяющий фактор необъяснимых происшествий». Значит, если кто-то утверждает, что жизнь возникла благодаря случаю, он говорит, что жизнь возникла по неизвестной причине. Не получается ли, что некоторые буквально олицетворяют «Его величество Случай», говоря, по сути, «Творец»?

Не следует думать, будто это нас не касается и никак не относится к нашему поиску более осмысленной жизни. Как уже отмечалось, вопрос о том, откуда появился человек,— это один из самых важных вопросов, на которые люди пытаются найти ответы.

Большинство научных курсов посвящается вопросам адаптации и выживания форм жизни, а не более важному вопросу возникновения жизни. Может быть, вы замечали, что попытки объяснить, как возникла жизнь, обычно сводятся к обобщениям типа: на протяжении миллионов лет молекулы, сталкиваясь, каким-то образом создали жизнь. Но приносит ли такой ответ подлинное удовлетворение? Этот ответ означает, что под влиянием энергии Солнца, электрических разрядов или вулканов некая неживая материя начала двигаться, превратилась в органическую и в конце концов стала живым организмом, причем все это происходило без какого-либо руководства. Какой огромный скачок! Живая материя из неживой! Возможно ли это?

В средние века такое представление могло бы показаться вполне приемлемым, ведь в то время было распространено понятие о самопроизвольном зарождении жизни — убеждение, что живые организмы самопроизвольно возникают из неживой материи. Однако, в XVII веке итальянский врач Франческо Реди доказал, что безногие личинки появляются в тухлом мясе только после того, как мухи отложат на нем яйца. В мясе, до которого мухам не добраться, личинки не появляются. Но если живые организмы размером с муху и не возникают самопроизвольно, то, может быть, возникают микробы, которые появляются на пище независимо от того, закрыта она или нет? Хотя последующие эксперименты показали, что микробы не возникают самопроизвольно, вопрос оставался спорным. Затем появился труд Луи Пастера.

Многие помнят о вкладе Пастера в решение проблем, связанных с брожением и с инфекционными болезнями. Но он также ставил эксперименты, целью которых было выяснить, могут ли самопроизвольно зарождаться мельчайшие формы жизни. Может быть, вы читали, что Пастер наглядно показал: в простерилизованной воде, защищенной от загрязнения, не образуются даже мельчайшие бактерии. В 1864 году Пастер объявил: «Доктрина самопроизвольного зарождения никогда не оправится от смертельного удара, нанесенного ей этим простым экспериментом». Утверждение Пастера остается справедливым до сих пор. Ни одному экспериментатору не удалось создать живое из неживого.

Как же тогда на Земле возникла жизнь? Началом современных попыток ответить на этот вопрос можно считать 1920-е годы, когда вышел в свет труд русского биохимика Александра Ивановича Опарина. Опарин, а впоследствии и другие ученые разработали нечто вроде сценария драмы в трех актах, которая, по их утверждению, разыгралась на подмостках планеты Земля. В первом акте элементы земли, или сырье, превратились в группы молекул. В следующем акте произошел скачок к макромолекулам. И в последнем акте этой драмы — еще один скачок, уже к первой живой клетке. Но происходило ли все так на самом деле?

Принципиально важное значение для этой драмы имеет предположение о том, что первичная атмосфера Земли была совсем не такой, как сегодня. В согласии с одной теорией, в той атмосфере практически не было свободного кислорода, а азот, водород и углерод образовывали аммиак и метан. Концепция такова: под действием электрических разрядов и ультрафиолетовых лучей, которые пронизывали атмосферу, состояв-



Сегодня многие ученые признают, что необходимые для жизни сложные молекулы не могли самопроизвольно зародиться в каком-то «первичном бульоне».

шую из этих газов и водяного пара, образовались сахара и аминокислоты. Не будем забывать, однако, что это только теория.

По сценарию этой теоретической драмы, такие молекулярные соединения смывались в океаны или другие места скопления воды. С течением времени сахара, кислоты и другие соединения сконцентрировались в густой «первичный бульон», в котором аминокислоты, например, соединялись и образовывали белки.

Продолжая эту теоретическую последовательность, другие соединения, называемые нуклеотидами, образовывали цепи и превращались в нуклеиновые кислоты, например, ДНК. Все это, как предполагают, было подготовкой к последнему акту молекулярной драмы.

Этот последний акт, *который документально не подтвержден*, можно назвать «историей любви». Молекулы белков и ДНК случайно встретились, узнали друг друга и обнялись. А затем, под занавес, родилась первая живая клетка. «Посмотрев» эту драму, вы, возможно, задаетесь вопросом: что это — правда или сказка? Неужели жизнь на Земле возникла действительно так?

Возникновение жизни в лаборатории?

В начале 1950-х годов ученые решили проверить теорию А. И. Опарина экспериментально. То, что живое возникает *только* из живого, было уже установлено, но ученые строили гипотезы о том, что если в прошлом условия на Земле были совсем другими, то жизнь могла *постепенно* появиться из неживой материи. Можно ли было это продемонстрировать? Ученый Стенли Миллер, который работал в лаборатории Гарольда Юри, смешал водород, аммиак, метан и водяной пар (из этих веществ, по его мнению, состояла первичная атмосфера Земли), запаял эту смесь в сосуд, в нижней части которого кипела вода (представлявшая океан), и стал пропускать через пары электрические разряды (игравшие роль молний). Не прошло и недели, как в сосуде появились следы красноватого липкого вещества, и, когда Миллер его исследовал, оказалось, что оно богато аминокислотами,— а это основа для построения белков. Возможно, вам хорошо известно об этом эксперименте, потому что многие годы о нем рассказывали в научных трудах и школьных учебниках как об экспери-

менте, объясняющем возникновение жизни на Земле. Но так ли это?

Сегодня значение эксперимента Миллера подвергается серьезным сомнениям. (Смотрите раздел «Классический, но сомнительный» на страницах 36, 37.) Тем не менее кажущийся успех этого эксперимента подтолкнул ученых к проведению других экспериментов, в ходе которых удалось создать даже компоненты, обнаруживаемые в нуклеиновых кислотах (ДНК или РНК). Это окрылило специалистов в этой области (которых иногда называют специалистами по вопросам возникновения жизни), ведь казалось, что они воспроизвели первый акт молекулярной драмы. Создавалось впечатление, что вскоре будут воспроизведены в лабораторных условиях и два других акта. Один профессор-химик утверждал: «В обозримом будущем с помощью эволюционных механизмов будет объяснено происхождение простейшего живого организма». А один автор заметил: «Многие считали вполне вероятным, что уже в скором времени станет возможно, подобно [придуманному писательницей Мэри Шелли] доктору Франкенштейну, создавать искусственным путем „в пробирке“ целые живые существа и тем самым раскроется весь процесс зарождения и развития организма». Многие полагали, что тайна самопроизвольного зарождения жизни была разгадана. (Смотрите раздел «Правовращающие, левовращающие» на странице 38.)

«[Мельчайшая бактерия] гораздо больше похожа на человека, чем смеси химикатов, полученные Стенли Миллером, ведь у бактерии уже есть свойства биологической системы. Поэтому проще бактерии превратиться в человека, чем смеси аминокислот превратиться в эту бактерию» (профессор биологии Линн Маргулис).

Классический, но сомнительный

Эксперимент, выполненный Стенли Миллером в 1953 году, часто приводится как доказательство возможности самопроизвольного зарождения жизни в прошлом. Однако все объяснение Миллера построено на предположении, что первичная атмосфера Земли была «восстановительной». Это означает, что в ней было очень мало свободного (химически несоединенного) кислорода. Почему?

В одном труде говорится, что при большом количестве свободного кислорода «не смогла бы образоваться ни одна из аминокислот, а если бы она как-то и образовалась, то быстро бы распалась»* («The Mystery of Life's Origin: Reassessing Current Theories»). Насколько обоснованным было предположение Миллера о так называемой первичной атмосфере?

В классическом докладе, опубликованном спустя два года после эксперимента, Миллер писал: «Эти идеи являются, конечно же, гипотезами, ведь мы не знаем, была ли атмосфера восстановительной во время формирования Земли. [...] Прямых доказательств этого до сих пор не найдено» («Journal of the American Chemical Society», 12 мая 1955 года).

Были ли вообще найдены доказательства? Прошло примерно 25 лет, и научный публицист Роберт Кауэн написал: «Ученым приходится пересматривать некоторые из своих предположений. [...] Практически нет доказательств в поддержку идеи о насыщенной водородом, восстановительной атмосфере, а некоторые доказательства свидетельствуют против этой идеи» («Technology Review», апрель 1981 года).

Появились ли с тех пор доказательства? В 1991 году Джон Хорген писал в «Сайентифик американ»: «В последнее время взгляды Миллера и Юри относительно состава первичной атмосферы все чаще ставятся под сомнение. Результаты экспериментов и компьютерного модели-

---

* Кислород — это элемент с высокой химической активностью. Например, он соединяется с железом и образует ржавчину, или с водородом — и образует воду. Если бы во время образования аминокислот в атмосфере было много свободного кислорода, то, как только появлялись бы эти органические молекулы, кислород быстро соединялся бы с ними и разрушал бы их.



рования древней земной атмосферы... позволяют сделать вывод, что ультрафиолетовое излучение Солнца, которое в настоящее время в значительной степени задерживается озоном атмосферы, должно было разрушать содержащие водород молекулы газов. [...] Такая атмосфера [углекислый газ и азот] неблагоприятна для синтеза аминокислот».

Почему же тогда многие все еще считают, что первичная атмосфера Земли была восстановительной, с малым содержанием кислорода? Сидней Фокс и Клаус Дозе отвечают в книге «Молекулярная эволюция и возникновение жизни»: в атмосфере не могло быть большого количества кислорода потому, что, во-первых, «лабораторные опыты показывают, что наличие кислорода в атмосфере значительно затормозило бы химическую эволюцию», и, во-вторых, такие соединения, как аминокислоты, «не могли бы сохраниться на протяжении геологических периодов в присутствии кислорода».

Разве это не замкнутый круг? Говорится, что первичная атмосфера была восстановительной, потому что в противном случае не могло бы произойти самопроизвольное зарождение жизни. Но гарантии того, что та атмосфера была восстановительной, в действительности нет.

И еще одна немаловажная деталь: если во время эксперимента смесь газов представляет атмосферу, электрический разряд изображает молнии, а кипящая вода — океан, то что или кого представляет ученый, который подготавливает и проводит этот эксперимент?

Правовращающие, левовращающие

Из приблизительно 100 известных аминокислот в состав белков входят только 20, и все они левовращающие. Когда ученые, создав в лаборатории условия, которые, по их мнению, соответствуют условиям первичного бульона, получают аминокислоты, то оказывается, что образуется одинаковое количество правовращающих и левовращающих молекул. «Такое распределение 50 на 50,— говорится в «Нью-Йорк таймс»,— не характеризует жизнь, которая зависит исключительно от левовращающих аминокислот». Почему все живые организмы состоят только из левовращающих аминокислот — это «великая тайна». Даже в аминокислотах, обнаруженных в метеоритах, «наблюдался избыток левовращающих форм». Д-р Джеффри Бэйдэ, занимающийся вопросами возникновения жизни, сказал, что «некую роль в установлении того, правовращающими или левовращающими станут биологические аминокислоты, сыграло, возможно, какое-то внеземное влияние».

Взгляды меняются, вопросы остаются

В последующие годы оптимизм улетучился. Проходят десятилетия, а секреты возникновения жизни остаются неразгаданными. Спустя примерно 40 лет после своего эксперимента профессор Миллер сказал в интервью журналу «Сайентифик америкэн»: «Проблема происхождения жизни оказалась гораздо более сложной, чем представлялось в начале». Меняются взгляды и других ученых. Например, в 1969 году профессор биологии Дин Кеньон стал одним из авторов труда «Биохимическое предопределение» («Biochemical Predestination»). Но позднее он пришел к выводу, что «абсолютно невероятно, чтобы материя и энергия преобразовались в живые организмы без посторонней помощи».

И действительно, лабораторные исследования подтверждают мнение Кеньона о том, что существует «не-

кий коренной недостаток во всех современных теориях о химических основах жизни». После того как Миллер и другие синтезировали аминокислоты, ученые задались целью получить белки и ДНК, без которых жизнь на Земле невозможна. К чему же привели бесчисленные эксперименты, для проведения которых в лабораториях воспроизводили так называемые первичные условия на Земле? В одном труде говорится: «Наблюдается впечатляющий контраст между значительным успехом в синтезе аминокислот и постоянными неудачами в попытках синтезировать белок и ДНК» («The Mystery of Life's Origin: Reassessing Current Theories»). Попытки синтезировать белок и ДНК заканчиваются «постоянными неудачами».

Тайной окутано не только то, как возникли первые молекулы белка и нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК). Не менее таинственно и то, как они сотрудничают. «Только благодаря сотрудничеству этих двух молекул на Земле сегодня существует жизнь»,— говорится в «Новой британской энциклопедии». При этом в энциклопедии отмечается, что появление такого сотрудничества остается «важнейшей и нерешенной проблемой в вопросе о возникновении жизни». Это действительно так.

В Приложении А «Слаженная работа ради жизни» (страницы 45—47) приводятся некоторые основные факты о поразительном взаимодействии белков и нуклеиновых кислот в наших клетках. Даже такое краткое знакомство с царством клеток нашего тела вызывает восхищение достижениями ученых в этой области. Они поведали нам о чрезвычайно сложных процессах, которые ежесекундно происходят в нашем организме и о которых почти никто из нас даже не задумывается. Но, с другой стороны, эти процессы настолько сложны и точны, что мы снова возвращаемся к вопросу: как все это возникло?

> «Эти эксперименты... приписывают действию небиологического синтеза то, что в действительности создал и сконструировал высокообразованный и очень даже биотический человек, пытаясь отстоять идеи, которым он весьма предан» («Origin and Development of Living Systems»).

Может быть, вам известно, что специалисты по вопросам возникновения жизни не оставляют попыток создать правдоподобный сценарий драмы о возникновении жизни. Однако их новые сценарии неубедительны. (Смотрите Приложение Б «Из „мира РНК" или из другого мира?», страница 48.) Например, ученый Клаус Дозе из Института биохимии в городе Майнц (Германия) заметил: «В настоящее время все дискуссии об основных теориях и экспериментах в этой области либо заводят в тупик, либо заканчиваются признанием их ошибочности».

Решения не были найдены даже на проходившей в 1996 году Международной конференции по вопросам возникновения жизни. Как сообщалось в журнале «Сайенс», около 300 ученых, которые собрались на конференцию, «бились над загадкой о том, как появились первые молекулы [ДНК и РНК] и как они эволюционировали в саморазмножающиеся клетки».

Чтобы изучать и хотя бы попытаться объяснить, что же происходит в наших клетках на молекулярном уровне, потребовался разум и специальное образование. Разумно ли тогда полагать, что сложные преобразования в «первичном бульоне» происходили без всякого руководства, самопроизвольно и случайно? Или требовалось нечто большее?

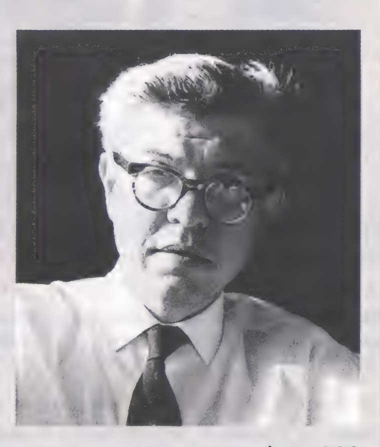
Почему это загадки?

Сегодня человек может размышлять о почти полувековой истории гипотез и о бесчисленных попытках доказать, что жизнь возникла сама собой. Однако,

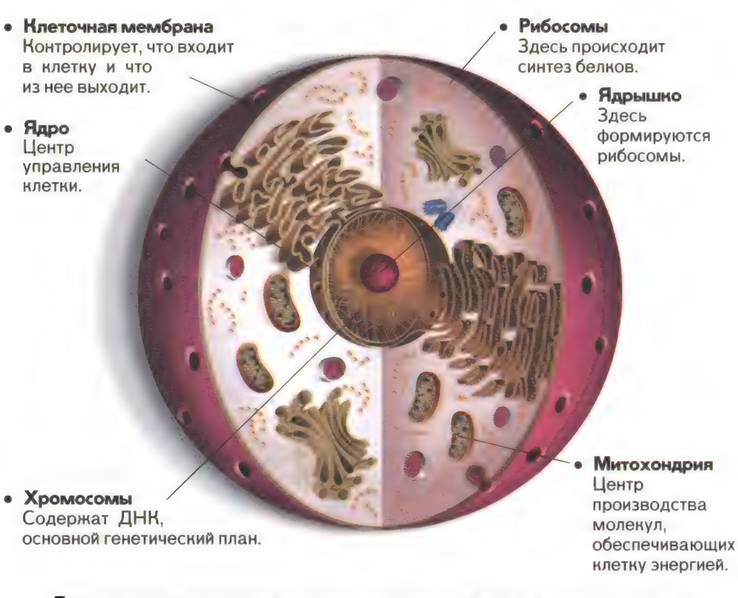
«Целенаправленное осмысленное действие»

Английский астроном Фред Хойл десятки лет изучал Вселенную и жизнь в ней и даже поддерживал идею о занесении жизни на Землю из космоса. Выступая с лекцией в Калифорнийском технологическом институте, он обсуждал порядок следования аминокислот в белках.

«Большую проблему в биологии,— сказал Хойл,— создает не столько сам факт, что белок состоит из цепи аминокислотных звеньев, соединенных в определенной последовательности, сколько то, что эта определенная последовательность наделяет цепь особыми свойствами... Если бы аминокислотные звенья соединялись случайно, получалось бы огромное число соединений, бесполезных для живой клетки. Если учесть, что в цепи обычного фермента может быть 200 звеньев и для каждого звена есть 20 возможностей соединения, то нетрудно представить, насколько огромно число возможных бесполезных соединений — больше числа атомов во всех галактиках, видимых в самые большие телескопы. И это только для одного фермента, а их более 2 000, и у каждого из них свои функции. Как же все это могло получиться?»



Хойл добавил: «Вместо того чтобы соглашаться с бесконечно малой вероятностью возникновения жизни под действием слепых сил природы, лучше, наверное, предположить, что жизнь возникла в результате целенаправленного осмысленного действия».



Даже при мимолетном взгляде на сложный мир и замысловатые процессы, происходящие в каждой клетке нашего тела, нельзя не задаться вопросом: как все это возникло?

размышляя об этом, трудно не согласиться с нобелевским лауреатом Фрэнсисом Криком. Говоря о выдвигаемых теориях возникновения жизни, Крик заметил, что существует «слишком много домыслов и слишком мало фактов». Понятно, почему некоторые из тех ученых, кто изучает факты, приходят к выводу, что жизнь слишком сложна, чтобы возникнуть неожиданно даже в специально оборудованной лаборатории, не говоря уже о неуправляемой окружающей среде.

Если современная наука не может доказать возможность самозарождения жизни, то почему некоторые ученые продолжают отстаивать такие теории? Несколько десятилетий тому назад на этот вопрос частично ответил в книге «Возникновение жизни» про-

фессор Джон Бернал: «Предъявляя к данной проблеме [самопроизвольного зарождения жизни] строгие требования научного метода, можно убедительно показать, почему жизнь не могла возникнуть; вероятность некоторых этапов биопоэза слишком мала, и слишком сомнительны шансы на появление жизни». Бернал добавил: «К сожалению — для этой точки зрения — жизнь на Земле во всем многообразии ее форм и функций уже существует, и приходится подгонять факты, чтобы они объясняли ее существование». С тех пор положение не изменилось.

Рассмотрим скрытый смысл таких рассуждений. Они равносильны высказыванию: «С научной точки зрения, справедливо утверждение, что жизнь не могла возникнуть сама собой. Но самопроизвольное зарождение жизни — это единственная возможность, которую мы будем принимать во внимание. Значит, необходимо так подогнать факты, чтобы они поддерживали гипотезу о самопроизвольном зарождении жизни». Устраивает ли вас такая логика? Не слишком ли сильно придется подгонять факты, чтобы поддержать такие рассуждения?

И все же есть знающие, уважаемые ученые, которые не считают нужным искажать факты ради того, чтобы подогнать их под преобладающее представление о возникновении жизни. Такие ученые делают на основании имеющихся фактов разумное заключение. Что это за факты и к какому заключению они приводят?

Информация и разум

Давая интервью в документальном фильме, известный генетик из Института дендрологии Польской Академии Наук Мачей Гиертих сказал:

«Нам стало известно о том, как много информации содержится в генах. Наука не в состоянии объяснить,

как эта информация могла возникнуть самопроизвольно. Для этого необходим разум, информация не может возникнуть случайно. Простой набор букв не создает слов». Гиертих добавил: «Например, сложнейшая система воспроизведения ДНК, РНК и белков в клетке должна была быть совершенной с самого начала. В противном случае живые организмы не могли бы существовать. Единственное логичное объяснение заключается в том, что источником всего неисчерпаемого объема информации был разум».

Чем больше становится известно о чудесах жизни, тем более логичным кажется вывод: для возникновения жизни необходим источник, обладающий разумом. Что это за источник?

Как мы уже говорили, миллионы образованных людей приходят к выводу, что жизнь на Земле создал высший разум, некий конструктор. После беспристрастного изучения этого вопроса такие люди понимают, что даже в наш век научного прогресса разумно согласиться с псалмопевцем, который очень давно сказал в Библии о Боге: «Ибо у Тебя источник жизни» (Псалом 35:10).

Независимо от того, пришли вы уже к окончательному выводу или нет, давайте посмотрим на некоторые чудеса, касающиеся лично вас. Такое рассмотрение является наиболее убедительным и в значительной степени проясняет этот вопрос, затрагивающий нашу жизнь.

> Профессор Майкл Бихи сказал: «Человек, который не считает себя обязанным ограничиваться в поиске только не наделенными разумом причинами, приходит к неизбежному выводу, что многие биохимические системы были сконструированы. Они были сконструированы не законами природы, не волей случая и необходимости, они были *спроектированы.* [...] Жизнь на ее основополагающем уровне, в самых важных ее составляющих — это плод осмысленной деятельности».

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Слаженная работа ради жизни

Жизнь на Земле невозможна без слаженной работы белка и молекул нуклеиновой кислоты (ДНК или РНК) в живой клетке. Давайте вкратце рассмотрим некоторые особенности этого поразительного молекулярного взаимодействия, ведь именно из-за них многим трудно поверить в то, что живые клетки возникли случайно.

Тщательно изучая человеческое тело вплоть до уровня микроскопических клеток, мы обнаружим, что состоим в основном из белковых молекул. Большинство этих молекул состоят из похожих на ленты звеньев аминокислот, которые изогнуты и скручены в разнообразные формы. Одни свернуты в шарики, другие сложены в гармошку.

Определенные белки вместе с липидами образуют мембраны клеток. Другие помогают разносить кислород из легких в другие части тела. Есть белки, которые действуют как пищеварительные ферменты (катализаторы), расщепляя содержащиеся в пище белки на аминокислоты. Это лишь несколько функций белков. Вы не ошибетесь, если скажете, что белки — это мастеровые жизни, без них жизнь невозможна. Но белки, в свою очередь, не могли бы существовать, не будь они связаны с ДНК. Что такое ДНК? Что она собой представляет? Как она связана с белками? За ответы на эти вопросы выдающиеся ученые удостаивались Нобелевской премии. Но, чтобы понять основы, не нужно быть великим биологом.

Управляющая молекула

Клетки состоят в основном из белков, поэтому для поддержания жизни клеток, для образования новых клеток и для ускорения химических реакций в клетках постоянно нужны новые белки. Инструкции, необходимые для синтеза белков, содержатся в молекулах ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислоты). Чтобы лучше разобраться в том, как синтезируется белок, давайте поближе познакомимся с ДНК.

Молекулы ДНК находятся в ядре клетки. Помимо того что ДНК содержит инструкции, необходимые для синтеза белков, она хранит и передает от одного поколения клеток к другому генетическую информацию. По форме молекулы ДНК напоминают скрученную веревочную лестницу (она называется двойной спиралью). Каждая из двух нитей «лестницы» ДНК состоит из огромного числа более мелких составляющих, называемых нуклеотидами, у которых бывают четыре типа оснований: аденин (А), гуанин (Г), цитозин (Ц) и тимин (Т). В этом «алфавите» ДНК пара букв — либо А и Т, либо Г и Ц — образует одну ступеньку двухспиральной «лестницы». Эта «лестница» содержит тысячи генов, основных носителей наследственной информации.

В гене находится информация, необходимая для синтеза белка. Цепочка букв в гене образует генетический код, или «конструкционный план», который указывает, какой вид белка нужно синтезировать. Таким образом, ДНК со всеми входящими в нее составляющими является управляющей молекулой жизни. Без содержащихся в ней закодированных инструкций не было бы различных белков, а значит, и жизни.

Связующие звенья

План синтеза белка хранится в ядре клетки, а непосредственно синтез происходит вне ядра, поэтому необходима помощь для доставки закодированного плана из ядра к месту синтеза. Такую помощь оказывают молекулы РНК (рибонуклеиновой кислоты). Химически молекулы РНК подобны молекулам ДНК, и в синтезе белка участвуют несколько видов РНК. Давайте посмотрим, как с помощью РНК происходят чрезвычайно сложные процессы синтеза так необходимых нам белков.

Работа начинается в ядре клетки с того, что раскручивается и открывается часть «лестницы» ДНК. Благодаря этому буквы РНК образуют связи с открытыми буквами ДНК одной из нитей ДНК. Фермент переносит буквы РНК, чтобы соединить их в нить. Так буквы ДНК «переписываются» в буквы РНК, образуя нечто вроде «диалекта» ДНК. Новообразованная цепочка РНК отделяется, и «лестница» ДНК снова закручивается.

После дальнейших изменений этот вид закодированной РНК готов. РНК выходит из ядра и направляется к месту синтеза белка, где буквы РНК расшифровываются. Каждый набор из трех букв РНК образует «слово», обозначающее одну конкретную аминокислоту. Другой вид РНК отыскивает эту аминокислоту, захватывает ее с помощью фермента и доставляет к месту синтеза белка. По мере прочтения и перевода сообщения РНК цепочка аминокислот растет. Эта цепочка закручивается и укладывается в уникальную форму, создавая один вид белка. И таких видов в нашем теле может быть свыше 50 000.

Примечателен даже процесс укладки белка. В 1996 году ученые со всего мира, «вооружившись самыми лучшими компьютерными программами, состязались в решении одной из сложнейших проблем биологии: они пытались понять, как белок, состоящий из длинной цепочки аминокислот, укладывается в замысловатую форму, которая определяет роль этого белка в жизни. [...] Результаты этого состязания в двух словах можно выразить так: белки одержали полную победу над компьютерами. [...] По оценкам ученых, на то, чтобы просчитать все возможности укладки белка среднего размера, состоящего из 100 аминокислот, потребовалось бы 10^{27} (миллиард миллиардов миллиардов) лет» («Нью-Йорк таймс»).



Мы лишь вкратце посмотрели, как синтезируется белок, но вы, вероятно, уже поняли, какой это неимоверно сложный процесс. Как вы думаете, сколько времени требуется для образования цепочки из 20 аминокислот? Около одной секунды! И этот процесс происходит непрерывно во всех клетках нашего тела от макушки до пяток.

Какой из всего этого следует вывод? Хотя есть еще и другие факторы, слишком многочисленные, чтобы рассказать о них всех, но слаженная работа, без которой невозможно создать и поддерживать жизнь, поражает воображение. И выражение «слаженная работа» не передает полностью того, насколько точное взаимодействие необходимо для создания молекулы белка, ведь белку необходима информация от молекул ДНК, а ДНК необходимо несколько видов специальных молекул РНК. Не следует забывать и о различных ферментах, каждый из которых играет свою и очень важную роль. Когда в нашем организме создаются новые клетки — а это происходит миллиарды раз в день и без нашего сознательного участия,— необходимы копии всех трех «участников» этого процесса: ДНК, РНК и белков. Понятно, почему в журнале «Нью сайентист» говорится: «Отнимите одну из трех составляющих, и жизнь угаснет». Или, развивая эту мысль, можно сделать следующий вывод. Жизнь не могла бы возникнуть, не будь этой полной и работоспособной «бригады».

Разумно ли полагать, что все три члена этой «молекулярной бригады» самопроизвольно возникли в одно время и в одном месте и при этом так точно подошли друг другу, что смогли объединиться, чтобы начать свою чудесную работу?

Но существует и другое объяснение возникновения жизни на Земле. Многие люди приходят к заключению, что жизнь — это плод старательного труда Конструктора, обладающего высочайшим разумом.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Из «мира РНК» или из другого мира?

Зайдя в тупик при объяснении взаимодействия ДНК — РНК — белок, некоторые исследователи предложили теорию «мира РНК». Что это за теория? Эти исследователи уже не доказывают, что ДНК, РНК и белки возникли одновременно, а говорят, что первой искрой жизни была сама РНК. Обоснована ли эта теория?

В 1980-е годы исследователи обнаружили в своих лабораториях, что молекулы РНК могут выступать в роли ферментов, разрезаясь на две одинаковые части и сращиваясь снова. Поэтому была выдвинута теория о том, что молекула РНК была, возможно, первой саморазмножающейся молекулой. Предполагают, что со временем эти молекулы РНК «научились» создавать клеточные мембраны и что в конце концов микроорганизм РНК образовал ДНК. Фил Коуэн пишет в «Нью сайентист»: «Сторонники мира РНК полагают, что их теорию нужно рассматривать если не как доктрину, то как наиболее приближенную к истине».

Не все ученые согласны с таким сценарием. Как отмечает Коуэн, скептики «аргументируют тем, что слишком большая пропасть лежит между демонстрацией того, как две молекулы РНК совершают в пробирке акт членовредительства, и заявлением о том, что молекула РНК была способна без посторонней помощи образовать клетку и дать начало жизни на Земле».

Есть еще и другие проблемы. Биолог Карл Уоз считает: «Теория мира РНК... обречена на провал, потому что она не объясняет, откуда взялась энергия для создания первых молекул РНК». Ученым никогда не удавалось обнаружить участок РНК, который мог бы воспроизвести себя с нуля. Кроме того, остается вопрос о том, откуда взялась первая РНК. Хотя теория «мира РНК» приводится во многих учебниках, но, как говорит исследователь Гэри Олсен, это большей частью «оптимизм, основывающийся на теории».

Еще одна теория, которой придерживаются некоторые ученые, состоит в том, что жизнь на нашу планету была занесена из космоса. Но эта теория практически не отвечает на вопрос: как возникла жизнь? Научный публицист Бойс Ренсбергер отмечает, что теория о занесении жизни на Землю из космоса «лишь указывает другое место, в котором находится тайна». Эта теория не объясняет, как возникла жизнь. Теория обходит этот вопрос, указывая, что жизнь возникла в другой солнечной системе или галактике. А основной вопрос остается.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ

Насколько мы уникальны!



ПО УТРАМ, прежде чем окунуться в водоворот дел, бросаете ли вы взгляд в зеркало, чтобы убедиться, что с вашей внешностью все в порядке? Может быть, утром вам не до размышлений. Но сейчас высвободите минутку и подумайте о тех чудесах, которые происходят, когда мы просто смотрим в зеркало.

Глаза позволяют нам видеть свое отражение в цвете, хотя способность различать цвета не абсолютно необходима для жизни. Наши уши расположены так, что мы воспринимаем объемность звучания, и это позволяет нам определять, где находится источник звука, например, откуда доносится голос любимого человека. Возможно, это кажется нам естественным, однако в книге для специалистов-акустиков говорится: «При тщательном изучении слуховой системы

человека трудно удержаться от вывода, что сложные функции и структуры этой системы свидетельствуют: она создавалась целенаправленно».

Наш нос — тоже превосходная конструкция. Через нос мы вдыхаем воздух, поддерживая этим жизнь. Кроме того, в носу расположены миллионы чувствительных нервных окончаний, благодаря которым мы различаем около 10 000 запахов. А во время еды задействуется другое чувство. Тысячи вкусовых сосочков языка передают нам вкус пищи. Другие рецепторы на языке помогают понять, чистые ли у нас зубы.

У человека пять чувств: *зрение, слух, обоняние, вкус* и *осязание*. Правда, некоторые животные лучше видят в темноте, лучше чуют запахи или слышат, но сочетание этих чувств у человека делает его во многих отношениях непревзойденным.

Давайте подумаем, *благодаря чему* мы можем использовать эти возможности и способности. Все они связаны с органом, который находится в нашей голове и весит всего 1,4 килограмма,— с головным мозгом. У животных тоже есть мозг. Но мозг человека намного превосходит мозг животного, делая человека уникальным. Каким образом? И как эта уникальность связана с нашим стремлением к исполненной смысла, долгой жизни?

Наш чудесный мозг

Годами мозг человека уподобляли компьютеру, однако последние открытия показывают неправомерность такого сравнения. «Возможно ли постичь работу органа, в котором насчитывается порядка 50 миллиардов нейронов с квадриллионом синапсов (соединений), а общая частота переключения составляет примерно 10 квадриллионов в секунду?» — спрашивает д-р Ричард Рестак. Как он отвечает на этот вопрос? «Произ-

Чемпион мира по шахматам против компьютера

Когда суперкомпьютер «Дип Блю» одержал победу над чемпионом мира по шахматам, встал вопрос: не должны ли мы заключить, что «Дип Блю» обладает разумом?

Вот что ответил профессор Йельского университета Дейвид Гелернтер: «Нет. „Дип Блю" — это всего лишь машина. У нее не больше ума, чем у цветочного горшка. [...] Все дело в том, что люди — непревзойденные создатели машин».

Профессор Гелернтер указал на главное отличие: «Мозг — это машина, которая способна формировать осознание своего Я. Благодаря мозгу мы обладаем богатым воображением, а компьютеры — нет».

Он сделал вывод: «Пропасть между человеком и [компьютером] всегда была и никогда не исчезнет. Машины будут и дальше упрощать, оздоровлять, обогащать жизнь человека и делать ее более захватывающей. А люди будут и дальше думать о том, о чем они думали всегда: о себе, друг о друге, и многие из них — о Боге. Машины на это никогда не влияли. И никогда не будут влиять».

водительность даже самых современных компьютеров нейронной сети... сопоставима с одной десятитысячной умственных способностей комнатной мухи». Насколько же тогда неправомерно сопоставление компьютера с человеческим мозгом, который гораздо сложнее.

Какой из созданных человеком компьютеров может чинить себя, переписывать свою программу или совершенствоваться с годами? Если нужно отрегулировать компьютерную систему, то написать и ввести новые закодированные команды должен программист. А наш мозг делает это автоматически как в раннем детстве, так и в старости. Не будет преувеличением сказать, что самые совершенные компьютеры крайне примитивны по сравнению с мозгом. Ученые называют мозг «самой

сложной из всех известных систем» и «самым сложным объектом во Вселенной». Давайте обратим внимание на некоторые открытия, приведшие многих людей к выводу, что человеческий мозг — это плод труда заботливого Творца.

Используйте его, чтобы не потерять

Применение полезных изобретений, например машин и реактивных самолетов, обычно ограничено возможностями комплекта *постоянных* механизмов и электрических систем, которые разрабатывает и устанавливает человек. Мозг же — даже по самым скромным меркам — это очень *гибкий* биологический механизм, или система. Он может изменяться в зависимости от того, как его используют. Видимо, на развитие мозга в течение жизни влияют два основных фактора: что мы пропускаем в мозг через наши органы чувств и о чем мы думаем.

Хотя фактор наследственности, возможно, и влияет каким-то образом на деятельность мозга, но современные исследования показывают, что параметры нашего мозга не задаются генами в момент зачатия. «Никто даже не предполагал, что мозг может так сильно изменяться, как это известно науке сегодня»,— пишет лауреат Пулитцеровской премии Рональд Котулек. Проведя опрос более чем 300 исследователей, он пришел к выводу: «Мозг — это не неизменный орган; это постоянно изменяющееся множество клеточных соединений, на которое сильно влияет жизненный опыт» («Inside the Brain»).

Тем не менее мозг формируется не только жизненным опытом. На мозг также влияют наши мысли. Ученые обнаружили, что в мозге умственно активных людей число соединений (синапсов) между нервными клетками (нейронами) может быть на 40 процентов

Суперкомпьютер, как улитка

«По способности видеть, говорить, двигаться и руководствоваться здравым смыслом современные компьютеры нельзя сравнить даже с четырехлетним ребенком. Одна из причин этого заключается, конечно, в их чисто вычислительном действии. По оценкам, возможности обработки информации даже у самого мощного суперкомпьютера приравниваются к нервной системе улитки — мизер по сравнению с мощностью суперкомпьютера, который находится внутри [нашего] черепа» (Стивен Пинкер, директор Центра когнитивной неврологии Массачусетсского технологического института).

больше, чем число соединений в мозге умственно ленивых людей. Неврологи делают следующий вывод: необходимо использовать мозг или вы потеряете его. А что можно сказать о пожилых? Очевидно, с возрастом какая-то часть клеток мозга теряется, и в преклонном возрасте у человека может ухудшиться память. Однако это ухудшение не такое уж сильное, как некогда думали. В журнале «Нэшнл джиогрэфик» о человеческом мозге говорится: «Если пожилые люди остаются умственно активными... в их мозге все так же могут образовываться новые соединения и сохраняться старые».

Современные данные о способности нашего мозга изменяться согласуются с советом Библии. Эта мудрая книга призывает читателей: «Преобразуйтесь обновлением ума вашего», или «облекитесь в нового [человека], который обновляется в познании», получаемом через разум (Римлянам 12:2; Колоссянам 3:10). Свидетели Иеговы знают, что это действительно происходит, когда люди изучают Библию и применяют ее советы. Изменяются тысячи людей из всех слоев общества, с самым разным уровнем образования. Эти люди не теряют своей индивидуальности, а становятся более радостными

и уравновешенными, проявляя то, что писатель первого века назвал «здравым смыслом» (Деяния 26:24, 25). Подобные улучшения в большой мере зависят от активного использования той части коры головного мозга, которая находится в лобной области головы.

Лобная доля

Бóльшая часть нейронов в поверхностном слое мозга (в коре головного мозга) не связана непосредственно с мышцами и органами чувств. Поговорим, например, о миллиардах нейронов, составляющих лобную долю. (Смотрите рисунок на странице 56.) Сканограммы головного мозга показывают, что лобная доля задействуется в тех случаях, когда мы думаем о каком-то слове или стараемся что-то вспомнить. Эта часть мозга играет особую роль в нашем самоопределении.

«Префронтальная область коры головного мозга... больше всего связана с формированием мыслей, с интеллектом, побуждениями и характером человека. Она соединяет впечатления, необходимые для создания абстрактных понятий, суждений, для проявления настойчивости, для планирования, для заботы о других и для проявления чувства совести. [...] Деятельность именно этой области мозга отличает людей от животных» (И. Н. Мариеб, «Human Anatomy and Physiology»). Доказательства этого отличия мы видим в успехах людей в таких областях, как математика, фи-

«Мозг человека состоит в основном из коры головного мозга. В мозге шимпанзе, например, тоже есть кора, но ее пропорция гораздо меньше. Кора головного мозга позволяет нам думать, вспоминать, представлять. По существу, именно благодаря ей мы являемся людьми» (Эдуардо Бончинелли, руководитель исследований в области молекулярной биологии, Милан, Италия).

От физики элементарных частиц к мозгу

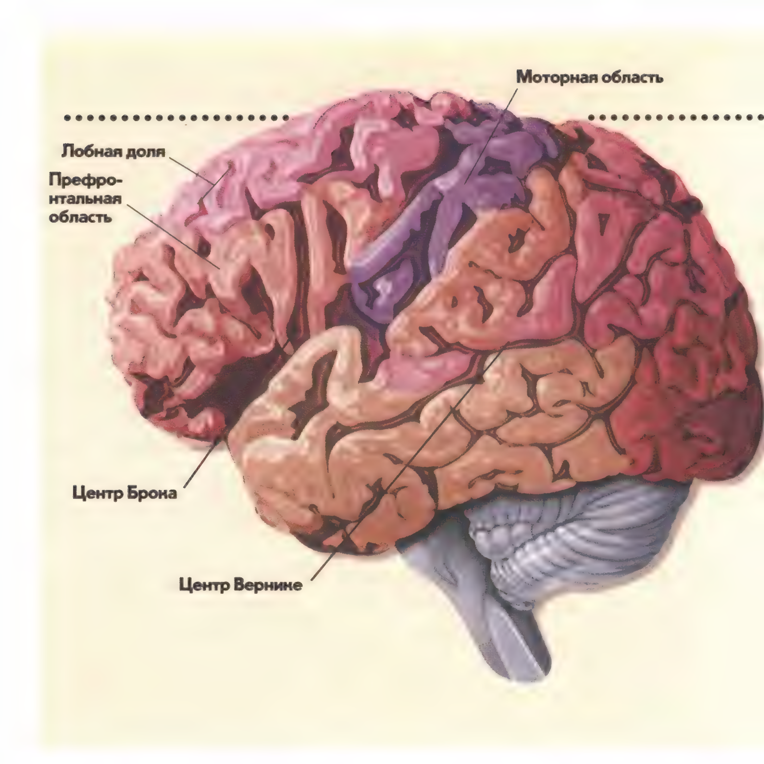
Профессор Пол Дейвис высказал следующее мнение о возможности мозга решать задачи в области теоретической математики. «Математика — это не то, что повсюду валяется у вас под ногами. Она создается разумом человека. Но если спросить, где математика находит наибольшее применение, окажется, что в таких областях, как физика элементарных частиц и астрофизика, то есть в областях фундаментальной науки, которые очень и очень далеки от повседневной жизни». Что это значит? «Я полагаю, что наше сознание и способность заниматься математикой — это не случайность, не мелочь, не пустяковый побочный продукт эволюции» («Are We Alone?»).

лософия и юстиция, при работе в которых задействуется главным образом префронтальная область коры головного мозга.

Почему у людей большая и гибкая префронтальная область коры головного мозга, которая участвует в высшей нервной деятельности, а у животных эта область недоразвита или вообще отсутствует? Контраст настолько велик, что биологи-эволюционисты говорят о «загадочном скачке в размерах человеческого мозга». Отмечая необычное увеличение размера коры головного мозга человека, профессор биологии Ричард Томпсон признает: «Мы до сих пор не понимаем, почему это произошло». Не может ли причина заключаться в том, что человек был *создан* с этими бесподобными возможностями мозга?

Способности общения, которым нет равных

Свой вклад в нашу уникальность вносят и другие области мозга. За префронтальной областью коры головного мозга находится полоса, вытянутая через всю голову,— моторная область. Она состоит из



миллиардов нейронов, которые соединены с мышцами. У этой области тоже есть особенности, которые сильно отличают нас от обезьян и других животных. Моторная область дает нам «1) исключительную способность владеть рукой и пальцами, позволяющую нам проворно и искусно выполнять ручную работу, и 2) способность использовать рот, губы, язык и лицевые мышцы при разговоре» (А. Гайтон, «Textbook of Medical Physiology»).

Давайте вкратце рассмотрим, как моторная область коры головного мозга влияет на нашу способность го-

• **Кора головного мозга** — это поверхностный слой мозга, который наиболее тесно связан с интеллектом. Если бы кору головного мозга человека распрямили, она покрыла бы четыре листа бумаги машинописного формата, кора шимпанзе покрыла бы только один лист, а кора крысы покрыла бы почтовую марку («Сайентифик американ»).







ворить. Бóльшая часть этой области управляет органами, задействованными в общении. Это помогает объяснить поразительные способности общения людей. В общении играют некоторую роль руки (мы можем писать, жестикулировать, разговаривать на языке жестов), но главную роль обычно играет рот. Человеческая речь — будь то первое слово младенца или слова пожилого человека — это чудо. Чтобы производить несчетное множество различных звуков, работают совместно около 100 мышц языка, губ, челюсти, горла и грудной клетки. Обратите внимание на

Он есть у каждого народа

Когда бы на протяжении истории один народ не встретился с другим, оказывалось, что каждый из них говорит на каком-то языке. В одном труде сказано: «Никогда не было найдено безмолвное племя, и нет никаких доказательств, что какое-то место послужило „колыбелью" языка, откуда он распространился к народам, не имевшим прежде собственного языка. [...] Универсальность сложных языков — это открытие, которое исполняет лингвистов благоговением, и главная причина полагать, что язык... это результат действия особого инстинкта, присущего людям» («The Language Instinct»).

такой контраст: одна клетка головного мозга управляет 2 000 волокон икроножной мышцы атлета, а каждая из клеток мозга, которые управляют голосовым аппаратом, «отвечает» всего лишь за два или три мышечных волокна. Разве это не свидетельствует о том, что наш мозг специально снабжен всем необходимым для общения?

Каждая короткая фраза, которую мы произносим, имеет собственную схему мышечных движений. Значение одного и того же выражения может изменяться в зависимости от того, как интенсивно и в течение скольких долей секунды двигаются различные мышцы. «Говоря в умеренном темпе,— объясняет специалист в области речи д-р Уильям Перкинз,— человек издает около 14 звуков в секунду. Это в два раза больше, чем можно добиться, управляя работой языка, губ, челюсти и любых других органов речевого аппарата, если двигать каждым из них в отдельности. Однако при совместном действии этих органов они работают подобно пальцам опытных машинисток или пианистов. Их движения — совершенная гармония».

Информация, необходимая, чтобы произнести, например, простой вопрос «как дела?», хранится в участке лобной доли головного мозга, называемом центром Брока, который считают речевым центром человека. Лауреат Нобелевской премии невролог Джон Эклс писал: «У обезьян не обнаружена зона, соответствующая... речевому центру Брока». Даже если у животных и будут обнаружены какие-то подобные зоны, остается фактом то, что ученые могут научить обезьян произносить всего лишь несколько простых звуков. Мы же способны говорить на сложном языке. При этом мы соединяем слова по правилам грамматики нашего языка. Центр Брока помогает нам не только говорить, но и писать.

Правда, мы не можем пользоваться чудом речи, если не знаем хотя бы одного языка и не понимаем значений

Язык и интеллект

Почему по интеллекту люди намного превосходят животных, например, обезьян? Ключом к разгадке этого является использование людьми синтаксиса — они соединяют звуки для образования слов и используют слова для составления предложений. Нейрофизиолог Уильям Калвин объясняет:

«Дикие шимпанзе используют около трех дюжин звуков, которые передают около трех дюжин различных значений. Шимпанзе могут повторять звук для усиления его значения, но они не соединяют вместе три звука, чтобы пополнить свой „словарный запас“ новым словом.

Мы, люди, тоже используем около трех дюжин звуков, называемых фонемами. Но только их комбинации имеют смысл: мы соединяем вместе бессмысленные звуки и получаем несущие смысл слова». Д-р Калвин отметил, что «никто еще не объяснил», как произошел скачок от языка животных «один звук — одно значение» к присущей только людям способности использовать синтаксис.

Вы можете нарисовать не просто закорючку

«Только ли человек — *Homo sapiens* — способен общаться с помощью языка? Ясно, что ответ будет зависеть от того, что подразумевать под словом „язык", ведь все высокоорганизованные живые существа общаются друг с другом посредством множества сигналов: жестов, запахов, криков, возгласов, песен и даже танцев, как пчелы. И все же, по всей видимости, у животных, в отличие от человека, нет языка с упорядоченной грамматикой. К тому же животные не могут — что весьма важно — рисовать предметно-изобразительные картины. В лучшем случае они способны нарисовать закорючку» (профессора Р. С. Фоутс и Д. Х. Фоутс).

слов. И здесь вступает в действие другая особая часть мозга — центр Вернике. В этом центре миллиарды нейронов распознают значение сказанных или написанных слов. Центр Вернике помогает нам воспринимать выражения и понимать, что мы слышим или читаем; благодаря этому мы можем узнавать информацию и разумно на нее реагировать.

Для беглой же речи нужно еще больше. Например, простое слово «привет» может нести множество оттенков значения. Тон голоса может выражать счастье, возбуждение, скуку, спешку, досаду, грусть или испуг и даже передавать все эти эмоции с различной силой. За эмоциональную окраску речи «отвечает» отдельная часть мозга. Итак, при общении задействуются различные части мозга.

Шимпанзе учат некоторым жестам, но они используют эти жесты только для самого простого: попросить пищу или еще что-то необходимое. Д-р Дейвид Примак, который работал с шимпанзе, пытаясь научить их простым способам несловесного общения, пришел к выводу: «Человеческий язык — это помеха на пути теории эволюции, потому что он облада-

ет слишком большими возможностями, которые ничем нельзя объяснить».

Можно задуматься: почему людям присуще это прекрасное умение делиться мыслями и чувствами, задавать вопросы и отвечать на них? В одной энциклопедии говорится, что «[человеческая] речь — это нечто особенное», и признается, что «поиски предшествовавших ей форм общения в животном мире не помогают преодолеть огромную пропасть, отделяющую язык и речь людей от способов общения животных» («The Encyclopedia of Language and Linguistics»). Профессор Людвиг Келер выразился об этой разнице так: «Человеческая речь — тайна; это Божий дар, чудо».

А как отличаются жесты, используемые обезьяной, от сложных речевых возможностей детей! Джон Эклс обратил внимание на то, что замечали и многие из нас: на способности «даже трехлетнего ребенка, который, стремясь понять окружающий мир, обрушивает на нас лавину вопросов». Он добавил: «Обезьяны же не задают вопросов». Да, только людям свойственно задавать вопросы, в том числе и вопросы о смысле жизни.

Память, и не только!

Взглянув в зеркало, мы можем подумать о том, как мы выглядели, когда были помоложе, можем даже представить, какой, возможно, будет наша внешность через несколько лет или после того, как мы наложим макияж. Такие мысли возникают почти непроизвольно,

> «Поразительно сложные явления обнаруживаются и при изучении человеческого разума,— говорит профессор Аврам Ноам Хомский.— Одним, но не единственным примером этого является язык. Подумайте о способности мозга оперировать абстрактными понятиями системы счисления... [которой] по всей видимости, пользуются только люди».

«Наделены даром» задавать вопросы

Физик Лоренс Краусс писал о будущем нашей Вселенной: «Мы осмеливаемся задавать вопросы о том, что, возможно, никогда не увидим; мы задаем их просто потому, что можем это делать. Когда-нибудь на эти вопросы ответят наши дети или дети наших детей. Мы наделены даром воображения».

и все же при этом происходит нечто особенное — то, чего никогда не испытывают животные.

В отличие от животных, которые живут и действуют в основном в соответствии с насущными потребностями, люди могут размышлять о прошлом и планировать будущее. Мы можем делать это благодаря практически безграничной способности мозга запоминать информацию. Правда, животные тоже имеют определенную память, и это позволяет им отыскивать дорогу домой или вспоминать, где можно найти еду. Но память животных несравнима с памятью человека. По оценке одного ученого, наш мозг может хранить информацию, которая «заняла бы около двадцати миллионов томов — столько же, сколько насчитывается в крупнейших библиотеках мира». Некоторые неврологи полагают, что за жизнь средней продолжительности человек использует только сотую долю одного процента (0,0001) потенциальных возможностей своего мозга. Хороший повод задать вопрос: почему наш мозг обладает такими огромными возможностями, если за жизнь нормальной продолжительности мы можем использовать лишь ничтожную их часть?

А ведь наш мозг — не просто огромный склад информации, подобный суперкомпьютеру. Профессора биологии Роберт Орнштейн и Ричард Томпсон пишут: «Способность человеческого разума учиться — накап-



Только люди задают вопросы.
Некоторые вопросы касаются смысла жизни.

ливать и вспоминать информацию — самое потрясающее явление в биологическом мире. Все, что делает нас людьми: язык, мысли, знания, культура,— является проявлением этой необыкновенной способности».

Более того, мы обладаем *сознанием*. Эти слова могут показаться банальными, но они подытоживают то, что поистине делает нас уникальными. Ум описывается как «загадочная субстанция, которой присущи интеллект, способность принимать решения, восприятие, осведомленность и самосознание». Как ручьи, протоки и реки питают море, так воспоминания, мысли, образы, звуки и чувства постоянно пополняют наш ум или проходят через него. По определению, сознание — это «восприятие того, что поступает в ум человека».

В наши дни исследователи достигли больших успехов в понимании физического строения мозга и



В отличие от животных, люди обладают самосознанием и имеют представление о таком понятии, как будущее.

отдельных происходящих в нем электрохимических процессов. Ученые могут также объяснить схемотехнику и принципы работы новейшего компьютера. Но между мозгом и компьютером существует огромная разница. Благодаря мозгу мы обладаем сознанием и осознаем свое существование, чего не скажешь о компьютере. Чем объяснить такую разницу?

По правде говоря, остается тайной то, как и почему происходящие в нашем мозге физические процессы порождают сознание. «Я не могу себе представить, чтобы какая-либо наука сумела объяснить это»,— сказал один нейробиолог. Профессор Джеймс Трефил также отметил: «Единственный крупный вопрос в науке, который мы даже не знаем, как сформулировать... это во-

прос о том, что точно означает для человека обладать сознанием». Одна из причин, почему это так, заключается в том, что ученые стараются понять мозг с помощью мозга. А простого изучения физиологии мозга может оказаться недостаточно. Д-р Дейвид Чамерз отметил, что сознание это «одна из наиболее трудных для понимания тайн бытия, но одних лишь знаний о том, как работает мозг, возможно, мало [для ученых], чтобы постичь ее».

Как бы то ни было, каждый из нас обладает сознанием. Например, яркие воспоминания о событиях прошлого — это не просто хранимые в памяти факты, подобные битам информации в компьютере. Мы можем размышлять о событиях нашей жизни, извлекать из них уроки и учитывать их, когда строим планы. Мы можем представить себе несколько вариантов развития событий в будущем и оценить возможные последствия каждого. Мы умеем анализировать, творить, ценить и любить. Нам приятно говорить о прошлом, настоящем и будущем. Мы знаем о нравственных принципах и можем учитывать их, когда принимаем решения, которые не всегда приносят пользу сразу же. Нас влечет к прекрасному в искусстве и в вопросах морали. Мы можем создавать в уме идеи и совершенствовать их, а также предвидеть, какой будет реакция других людей, если мы воплотим эти идеи в жизнь.

Из таких факторов складывается осведомленность, которая отличает людей от других форм жизни на Земле. Когда собака, кошка или птица смотрит в зеркало, она реагирует так, будто видит там другого представителя своего вида. Но когда в зеркало смотрим мы, то осознаем, что видим себя — живое существо, обладающее только что упомянутыми способностями. Мы можем размышлять о дилеммах, например о такой: почему некоторые черепахи живут 150 лет, некоторые

деревья — свыше 1 000 лет, а наделенный разумом человек становится всеобщим дивом, если ему удается дожить до 100 лет? Д-р Ричард Рестак говорит: «Только человеческий мозг обладает способностью отстраняться, исследовать собственную работу и благодаря этому достигать каких-то новых высот. Безусловно, именно способность изменять план своих действий и пересматривать свое положение в мире отличает нас от всех других созданий на Земле».

Некоторых человеческое сознание озадачивает. В одной книге, хотя и поддерживается чисто биологическое объяснение сознания, все же говорится: «Мы заходим в тупик, когда задумываемся о том, как процесс [эволюции], напоминающий игру случая, в которой на проигравших налагаются баснословные штрафы, мог создать такие качества, как любовь к прекрасному и к истине, сочувствие, свободу и, самое главное, необъятность человеческого восприятия. Чем больше мы размышляем о своих духовных возможностях, тем больше это нас поражает» («Life Ascending»). Как справедливы эти слова. Итак, можно закончить разговор об уникальности человека, приведя несколько фактов о нашем сознании, которые показывают, почему многие люди убеждены, что должен существовать разумный Конструктор, заботливый Творец.

Искусство и красота

«Почему люди страстно увлекаются искусством?» — спросил в одной книге профессор Майкл Лейтон («Symmetry, Causality, Mind»). Как он отметил, некоторые могут говорить, что умственная деятельность, например занятия математикой, приносит людям очевидную пользу, а какая польза от искусства? Лейтон пояснил свою мысль, сказав, что люди преодолевают огромные расстояния, чтобы посетить какую-либо



выставку или концерт. Что побуждает их к этому? Во всем мире люди вешают красивые фотографии и картины на стены в своих домах и офисах. Или подумаем о музыке. Большинство людей любят слушать дома или в машине музыку того или иного стиля. Почему? Уж конечно не потому, что некогда музыка способствовала выживанию сильнейших. Лейтон говорит: «Возможно, искусство — это самое необъяснимое явление в жизни рода человеческого».

И все же мы знаем, что наслаждение искусством и красотой — это часть того, что позволяет нам чувствовать себя «людьми». Животное тоже может сидеть на склоне горы и смотреть на прекрасное небо, но привлекает ли его красота как таковая? Мы смотрим на сверкающий в лучах солнца горный поток, удивляемся поразительному разнообразию жизни в тропическом лесу, любуемся видом побережья, вдоль которого выстроились пальмы, восторгаемся звездами,

рассыпанными по черному бархату неба. Как часто нас охватывает чувство благоговения! Эта красота волнует наше сердце, одухотворяет нас. Почему?

Почему с самого рождения нам присуще стремление к тому, что в действительности совсем не важно для нашего выживания? Откуда берутся наши эстетические ценности? Мы не найдем удовлетворяющих ответов на эти вопросы, если не будем принимать в расчет Творца, который наделил человека такими ценностями при создании. Это относится и к чувству прекрасного в вопросах морали.

Моральные ценности

Многие соглашаются, что высшая степень красоты — это прекрасные поступки. Например, верность принципам во время преследований, самоотверженные действия ради облегчения страданий других и прощение тех, кто нас обидел, ценятся людьми во всем мире. Это та красота, о которой говорится в древней библейской притче: «Благоразумие делает человека медленным на гнев, и слава [«красота», *НМ*] для него — быть снисходительным к проступкам». Или, как отмечается в другой притче: «Радость человеку — благотворительность его» (Притчи 19:11, 22).

Все мы знаем, что, хотя некоторые люди, и даже группы людей, игнорируют или попирают высокие моральные нормы, большинство людей не делают этого. Как появились моральные ценности, принятые практически везде и во все времена? Если нет Источника морали, нет Творца, то появилось ли зло и добро просто вместе с людьми, с человеческим обществом? Рассмотрим пример: большинство людей и общественных групп считают убийство злом. Но кто-нибудь мог бы спросить: «Злом по сравнению с чем?» Очевидно, в человеческом обществе существует некое основное по-

> Если Вселенная и наше существование в ней не более чем случайность, то у нашей жизни нет *продолжительного* смысла. Но если мы созданы во Вселенной намеренно, то у нашей жизни должен быть удовлетворяющий смысл.

нятие о морали, которое отражается в законах многих стран. Что служит источником этих моральных норм? Не является ли этим источником разумный Творец, обладающий моральными ценностями и наделяющий людей совестью, или пониманием принципов этики? (Сравните Римлянам 2:14, 15.)

Мы можем размышлять о будущем и строить планы

Еще одной гранью человеческого сознания является способность думать о будущем. Когда профессора Ричарда Докинза спросили, есть ли особенности, отличающие людей от животных, он признал, что у человека, конечно же, есть уникальные черты. Упомянув «способность планировать на основе творческого воображения», Докинз добавил: «Единственным, что имело значение для эволюции, всегда была сиюминутная выгода, будущая польза никогда не принималась в расчет. Никогда ничто не эволюционировало, если это наносило ущерб сиюминутному благу особи. И только сейчас возможно, чтобы по крайней мере кто-нибудь из людей сказал: „Давай забудем о том, какую прибыль принесет вырубка этого леса сейчас; давай подумаем, к чему это приведет позднее“. Я полагаю, это качество поистине новое и уникальное».

Другие ученые подтверждают, что способность людей осмысленно строить долгосрочные планы не имеет себе равных. Нейрофизиолог Уильям Калвин отмечает: «Помимо гормонально обусловленных приготовлений к зиме и к спариванию в животном мире найдется



Только люди ценят красоту, размышляют о будущем и тянутся к Творцу.

на удивление мало примеров планирования будущего более чем на несколько минут вперед». Животные могут запасать пищу на зиму, но они не обдумывают все и не планируют. Люди же, наоборот, думают о будущем, даже о весьма отдаленном. Некоторые ученые размышляют о том, что случится со Вселенной через миллиарды лет. Задумывались ли вы, почему человек, так отличающийся от всех животных, способен думать о будущем и строить планы?

В Библии о людях говорится: «Даже вечность вложил [Творец] в их сердца» (Екклесиаст 3:11, «Танах», Д. Йосифон). Эту способность мы используем каждый день, даже тогда, когда просто смотрим в зеркало и думаем, какой будет наша внешность через 10 или 20 лет.

Мы подтверждаем справедливость слов из Екклесиаста 3:11, когда хоть на минутку задумываемся, например, о бесконечности времени и пространства. Уже само наличие у нас такой способности согласуется с высказыванием о том, что Творец «даже вечность вложил в их [человеческие] сердца».

Тяга к Творцу

Тем не менее многие люди чувствуют, что наслаждение красотой, добрые дела ближним и размышления о будущем не приносят им полного удовлетворения. «Как это ни странно,— говорит профессор Стивен Эванз,— даже в самые счастливые и незабываемые моменты, когда мы чувствуем, что нас любят, нам часто чего-то не хватает. Мы хотим чего-то большего, а чего — не знаем сами». Это правда, наделенный сознанием человек — в отличие от животных, которые живут рядом с нами на этой планете,— ощущает особую потребность.

«Религиозные чувства глубоко укоренились в человеческой натуре и присущи людям независимо от уровня их жизни и образования». Такой вывод был сделан в результате исследования, о котором рассказал в своем труде профессор Алистер Харди («The Spiritual Nature of Man»). Этот вывод подтверждает то, что было установлено в ходе других многочисленных исследований: человек знает о существовании Бога. Даже если отдельные люди в каком-либо народе могут быть атеистами, это не относится ко всему народу. В одной книге говорится: «Религиозные поиски смысла жизни... присущи всем народам во все времена, начиная с возникновения человечества» («Is God the Only Reality?»).

Откуда взялась эта, очевидно врожденная, осведомленность о Боге? Если человек — всего лишь случай-

Результат увертывания от саблезубых тигров?

Джон Полкинхорн из Кембриджского университета (Великобритания) заметил:

«Физик Поль Дирак разработал то, что называется квантовой теорией поля и является основой нашего понимания физического мира. Я не могу поверить, что способность Дирака разработать эту теорию или способность Эйнштейна создать теорию относительности является своего рода побочным результатом того, что нашим предкам приходилось увертываться от саблезубых тигров. Происходит нечто более значительное, гораздо более таинственное...

Глядя на рациональный порядок и очевидную красоту физического мира, открываемые при изучении физики, мы видим мир, изобилующий проявлением разума. Верующий человек полагает, что так проявляется разум Творца» («Commonweal»).

ное соединение молекул нуклеиновой кислоты и белка, то почему у этих молекул развилась любовь к искусству и красоте, появились религиозные чувства и размышления о вечности?

Джон Эклс пришел к выводу, что эволюционное объяснение существования человека «несостоятельно в самом главном. Эволюцией нельзя объяснить существование каждого из нас как уникальной, обладающей самосознанием личности». Чем больше мы узнаем о работе нашего мозга и разума, тем понятнее становится, почему миллионы людей заключают, что осмысленное существование человека свидетельствует о заботливом Творце.

Из следующей главы мы узнаем, почему люди из всех слоев общества считают, что это разумное заключение служит основанием для того, чтобы найти удовлетворяющие ответы на важные вопросы: почему мы здесь и куда мы идем?

ГЛАВА ПЯТАЯ

Как объяснить существование творения?

КАК уже говорилось в предыдущих главах, современные научные открытия убедительно доказывают: у Вселенной и у жизни на Земле было начало. Чем было вызвано это начало?

После изучения имеющихся доказательств многие люди приходят к выводу, что должна существовать Первопричина. И все же они, возможно, стараются не называть эту Причину личностью. Такое нежелание говорить о Творце отражает позицию некоторых ученых.

Например, Альберт Эйнштейн был убежден, что у Вселенной было начало, и говорил, что хотел бы «узнать, как Бог сотворил мир». Тем не менее Эйнштейн не признавал веры в Бога как в личность, он говорил о космическом «религиозном чувстве, которому неведомы догмы и представление о Боге, похожем на человека». Лауреат Нобелевской премии, химик Кеничи Фукуи также утверждал, что верит в великую структуру во Вселенной. Он говорил, что «эту великую связь и структуру можно выразить такими словами, как „Абсолют“ или „Бог“». Но Фукуи называл ее «своеобразием природы».

Известно ли вам, что такая вера в безликую причину во многом перекликается с восточными религиозными верованиями? Многие приверженцы восточных религий считают, что природа возникла сама по себе. Это представление отражается даже в китайских иероглифах, составляющих слово «природа», которые

自然

буквально означают «становится сама по себе» или «существует сама по себе». Эйнштейн полагал, что его космическое религиозное чувство хорошо выражается в буддизме. Как считал Будда, неважно, участвовал ли Творец в создании Вселенной и людей. Подобным образом и синтоизм не объясняет, как возникла природа; синтоисты верят, что боги — это духи умерших, которые могут сливаться с природой.

Интересно, что такие представления похожи на взгляды, которые были распространены в Древней Греции. Говорят, философ Эпикур (341—270 гг. до н. э.) верил, что «боги слишком далеки от людей, чтобы делать им зло или добро». Он считал человека произведением природы, возникшим, возможно, в результате самопроизвольного зарождения и естественного отбора сильнейших. Становится ясно, что в современных взглядах нет ничего нового.

Современниками эпикурейцев были греческие стоики, которые считали Богом природу. Они думали, что, когда люди умирают, их безликая энергия вновь поглощается массой энергии, составляющей Бога. По мнению стоиков, величайшим благом была жизнь в согласии с законами природы. Не сталкивались ли вы с подобными убеждениями в наши дни?

Споры о Боге-личности

Тем не менее не следует отмахиваться от всех сведений о Древней Греции как от причудливой истории. Основываясь на распространенных в Греции убеждениях, известный учитель, который жил в первом веке, произнес одну из самых важных речей в истории. Эту речь записал врач и историк Лука, и мы можем найти ее в 17-й главе книги Деяния апостолов. Возможно, эта речь поможет вам решить для себя вопрос о Первопричине и понять, как это затрагивает вас. Но каким



Многие приверженцы восточных религий считают, что природа возникла сама по себе.

образом речь, произнесенная 1 900 лет назад, может в наши дни влиять на жизнь искренних людей, которые ищут смысл жизни?

Известного учителя, Павла, пригласили в верховный суд в Афинах. Там его ждали эпикурейцы и стоики, которые не верили в Бога как в личность. Во вступительных словах Павел упомянул, что видел в городе жертвенник с надписью «неведомому Богу» (по-гречески *агно́стои теой*). Интересно, что, по мнению некоторых, именно эту надпись имел в виду естествоиспытатель Томас Генри Гексли (1825—1895), когда придумал термин «агностик». Гексли применил это слово к тем, кто полагал, что «первичная причина (Бог) и сущность вещей неведомы и непостижимы». Но действительно ли Творец «непостижим», как думают многие люди?

Откровенно говоря, это неправильное применение слов Павла, непонимание его мысли. Павел не говорил, что Творец непостижим, он лишь сказал, что Творец был неизвестен тем афинянам. У Павла не было того множества научных доказательств существования Творца, которое есть у нас сегодня. И все же Павел



Стоя на этом холме, за которым виднеется Акрополь, Павел произнес заставляющую задуматься речь о Боге.

не сомневался в существовании живого, разумного Конструктора, обладающего привлекательными для нас качествами. Обратите внимание на следующие слова Павла:

«Сего-то, Которого вы, не зная, чтите, я проповедую вам: Бог, сотворивший мир и все, что в нем, Он, будучи Господом неба и земли, не в рукотворенных храмах живет и не требует служения рук человеческих, как бы имеющий в чем-либо нужду, Сам дая всему жизнь и дыхание и все; от одной крови Он произвел весь род человеческий для обитания по всему лицу земли» (Деяния 17:23—26). Не правда ли, интересный ход мыслей?

Павел не думал, что Бог непостижим, а подчеркивал, что люди, которые построили тот жертвенник в Афинах, а также многие другие среди его слушателей пока еще не знали Бога. Затем Павел призвал слушателей — и всех, кто с тех пор читает его речь,— постараться узнать Творца, потому что он «не далеко от каждого из нас» (Деяния 17:27). Можно заметить, что Павел тактично указал: наблюдая за творением, мы можем во всем увидеть доказательства существования Творца. При этом мы познакомимся и с некоторыми из его качеств.

Мы уже рассмотрели различные цепочки доказательств, указывающих на существование Творца. Одна из таких цепочек — факты о необъятной, разумно устроенной Вселенной, у которой определенно было начало. Другая — данные о жизни на Земле, в том числе о клетках нашего тела, свидетельствующих о замысле. И третья — сведения о нашем мозге, а также о связанном с ним самосознании и о нашей заинтересованности в будущем. Но давайте рассмотрим еще два примера созидательной деятельности Творца, с которыми мы соприкасаемся каждый день. При этом задайтесь вопросом: «Что эти примеры говорят мне о личности Того, кто это придумал и сделал?»

Учимся из Его творения

Даже если просто понаблюдать за творением, можно многое узнать о Творце. Как-то в Малой Азии Павел упомянул об этом, обращаясь к толпе людей: «[Творец] в прошедших родах попустил всем народам ходить своими путями, хотя и *не переставал свидетельствовать о Себе* благодеяниями, подавая нам с неба дожди и времена плодоносные и исполняя пищею и веселием сердца наши» (Деяния 14:16, 17). Обратите внимание на пример, который привел Павел, чтобы показать, как Творец, обеспечивая людей пищей, свидетельствовал о своих качествах.

Сегодня в некоторых странах люди привыкли к изобилию пищи. В других же местах многие прилагают огромные усилия, чтобы прокормиться. Но, в любом случае, сама возможность иметь пищу зависит от мудрости и доброты нашего Творца.

Пища для людей и животных — это результат сложных круговоротов, включая круговороты воды, углерода, фосфора и азота. О том, что во время жизненно важного процесса фотосинтеза растения используют углекислый газ и воду в качестве сырья для производства сахаров, а солнечный свет — в качестве источника энергии, знают все. Попутно при фотосинтезе растения выделяют кислород. Можно ли назвать его «отходами производства»? Для нас этот побочный продукт уж никак не отходы. Кислород необходим нам для дыхания и для обмена веществ, или переработки пищи в нашем организме. Мы выдыхаем образующийся при этом углекислый газ, который растения снова используют в качестве сырья в процессе фотосинтеза. Возможно, мы изу-



чали этот процесс в школе, но от этого он не становится менее важным или менее чудесным. И это лишь один пример.

Чтобы переносить энергию в клетках нашего тела и в клетках тела животных, необходим фосфор. Откуда мы его получаем? Тоже из растений. Они поглощают из почвы неорганические фосфаты и превращают их в органические. Мы едим растения, содержащие фосфор в таком виде, и используем этот фосфор для жизненно важных процессов. После этого фосфор в виде выделений организма возвращается в почву, и растения могут снова его поглощать.

Кроме того, нам необходим азот, который входит в состав каждой молекулы белка и ДНК в нашем организме. Как мы получаем этот крайне необходимый для жизни элемент? Хотя воздух примерно на 78 процентов состоит из азота, ни растения, ни животные не могут поглощать его непосредственно из воздуха. Поэтому, прежде чем азот будет поглощен растениями и

Разумный вывод

Ученые всего мира сходятся во мнении о том, что Вселенная имела начало. Большинство из них также согласны с тем, что до этого начала должно было существовать нечто реальное. Некоторые ученые говорят о вечной энергии. Другие теоретически допускают, что началу предшествовал первичный хаос. Какие бы ни использовались термины, большинство предполагает, что есть что-то — нечто без начала,— существующее уже бесконечно долгое время.

Итак, вопрос сводится к тому, предполагаем ли мы существование *чего-то* вечного или *кого-то* вечного. После того как мы рассмотрели, что известно науке о происхождении и состоянии Вселенной, а также о жизни в ней, какой из этих вариантов кажется более разумным вам?

«Каждый из жизненно важных химических элементов — углерод, азот, сера — преобразуется бактериями из неорганического, газообразного соединения в форму, которую могут использовать растения и животные» («Новая британская энциклопедия»).

позднее использован людьми и животными, он должен быть преобразован в другие формы. Как происходит это преобразование, или биологическая фиксация, азота? Различными путями. Один из них — действие молнии*. К тому же биологическую фиксацию азота выполняют бактерии, которые живут в клубеньках на корнях растений из семейства бобовых, например, гороха, сои и люцерны. Эти бактерии преобразуют азот, содержащийся в атмосфере, в вещества, которые могут использовать растения. Таким образом, когда мы едим зеленые овощи, наш организм получает азот, необходимый ему для синтеза белков. Поразительно, что различные виды бобовых можно найти и во влажнотропических лесах, и в пустынях, и даже в тундре. А если случается пожар, и какой-то участок земли выгорает, то первыми на пожарище обычно вырастают именно бобовые.

Какие замечательные круговороты! В каждом из них с пользой применяются отходы других круговоротов. Необходимая для этого энергия поступает в основном от Солнца — экологически чистого, нескончаемого и постоянного источника. Как же отличаются от этого старания людей использовать имеющиеся ресурсы повторно! Разрабатываемые людьми системы переработки отходов очень сложны, поэтому даже так называемые экологически чистые изделия, сделанные человеком, не всегда содействуют очистке планеты. В газете

* Молния преобразует часть азота в поглощаемые соединения, которые падают на землю с дождем. Этот поглощаемый азот служит естественным удобрением для растений. После того как люди и животные съедят растения и используют этот азот, он возвратится в почву в виде соединений аммония и в конце концов часть его снова превратится в газообразный азот.

«Ю. С. ньюс энд уорлд рипорт» по этому поводу отмечалось, что необходимо разрабатывать изделия так, чтобы их дорогостоящие компоненты можно было легко использовать повторно. А разве не это мы наблюдаем в естественных круговоротах? Так какой же вывод можно тогда сделать о предвидении и мудрости Творца?

Беспристрастный и справедливый

Чтобы заметить некоторые другие качества Творца, давайте рассмотрим еще одну систему — иммунную систему нашего организма. Здесь также задействованы бактерии.

«Хотя интерес человека к бактериям часто сосредоточивается только на их вредном влиянии,— говорится в «Новой британской энциклопедии»,— большинство бактерий безвредны для людей, а многие из них даже полезны». В действительности же, они жизненно важны. Бактерии играют основную роль в только что упомянутом круговороте азота, а также в круговоротах, задействующих углекислый газ и некоторые другие химические элементы. Бактерии необходимы и в нашем пищеварительном тракте. В одной только толстой кишке у нас «живет» около 400 видов бактерий, и эти бактерии помогают синтезировать витамин К и перерабатывать отходы жизнедеятельности организма. Пользу нам приносят и те бактерии, которые помогают коровам перерабатывать траву в молоко. Другие бактерии необходимы для процесса брожения, когда мы делаем сыр, йогурт, соления, квашеную капусту или кимчи. А что происходит, если бактерии попадают в те части нашего организма, где их не должно быть?

Тогда в борьбу с бактериями, которые могут нам повредить, вступает до двух триллионов белых кровяных телец нашего организма. Редактор журнала

«Сайенс» Дэниел Кошленд младший объясняет: «Иммунная система предназначена для того, чтобы опознавать „пришельцев“. Для этого она вырабатывает порядка 10^{11} [100 000 000 000] видов иммунологических рецепторов, так что независимо от того, какую форму или вид имеет „пришелец“, всегда найдется рецептор, чтобы опознать его и устранить».

Один из видов клеток, которые наш организм использует для борьбы с «пришельцами»,— это макрофаг; название означает «большой пожиратель» и очень подходит этой клетке, так как она переваривает чужеродные вещества, попадающие в нашу кровь. «Пожрав», например, вторгшийся вирус, макрофаг расчленяет его на маленькие фрагменты. Затем макрофаг выставляет на своей поверхности часть вирусного белка. Этот кусочек маркерного белка служит знаком опасности для иммунной системы, предупреждая ее о том, что в нашем теле «разгуливают» чужеродные организмы. Если другая клетка иммунной системы, клетка Т-помощник, опознала белок вируса, она обменивается химическими сигналами с макрофагом. Эти химикалии сами по себе являются необычными белками с поразительным набором функций, регулирующими и усиливающими наш иммунный ответ на вторжение. Этот процесс приводит к яростному сражению с вторгшимся вирусом. Таким образом нашему организму обычно удается справляться с инфекциями.

В действительности все гораздо сложнее, но даже такого краткого описания достаточно, чтобы понять, насколько сложна наша иммунная система. Как мы получили этот сложнейший механизм? Совершенно бесплатно, независимо от финансового и социального положения нашей семьи. Сравним это с неравенством в медицинском обслуживании большинства людей. «Для ВОЗ [Всемирной организации здравоохранения] усиливающееся

неравенство — это в буквальном смысле вопрос жизни и смерти, поскольку бедняки за это социальное неравенство расплачиваются своим здоровьем»,— писал Генеральный директор ВОЗ Хироси Накадзима. Понятна жалоба одной обитательницы трущоб в Сан-Паулу: «Для нас хорошее медицинское обслуживание — это все равно что товар в витрине шикарного магазина. Мы можем любоваться на него, но оно нам не по карману». С этим согласны миллионы людей во всем мире.



Бог наделил каждого из нас иммунной системой, с которой не сравнится ни одно достижение современной медицины.

Такое неравенство побудило Альберта Швейцера поехать в Африку лечить неимущих людей, и за эту деятельность он был удостоен Нобелевской премии. Какие качества отметили бы вы у людей, которые совершают подобные добрые дела? Вероятно, вы понимаете, что они любят людей, что им присуще чувство справедливости и убеждение, что люди в развивающихся странах тоже имеют право на медицинское обслуживание. А что же тогда сказать о Том, кто, независимо от нашего финансового и социального положения, наделил нас превосходной иммунной системой? Разве это не еще более убедительно свидетельствует о любви, беспристрастности и справедливости Творца?

Знакомство с Творцом

Системы, о которых говорилось выше,— это лишь основные примеры прекрасных дел Творца, но разве они не говорят о том, что Творец является реальной и разумной личностью, которая привлекает нас своими качествами и образом действия? Можно рассмотреть множество других примеров. Однако, как мы, вероятно, знаем из жизненного опыта, чтобы хорошо узнать человека, мало просто наблюдать за его делами. Если мы не познакомимся с этим человеком поближе, то, может быть, даже неправильно поймем его! А если к тому же этого человека представили нам в ложном свете или оклеветали, то разве не было бы правильно встретиться с ним и выслушать его объяснение? Мы могли бы пообщаться с ним и посмотреть, как он ведет себя в различных обстоятельствах и какие качества проявляет.

Конечно, мы не можем поговорить с глазу на глаз с могущественным Творцом Вселенной. И все же он открывает нам многое о себе в книге, которая полностью или частично доступна более чем на 2 000 языков, в том числе и на нашем. Эта книга — Библия — говорит: «Приблизьтесь к Богу, и приблизится к вам», и тем самым приглашает нас познакомиться с Творцом и развить с ним личные взаимоотношения. Кроме того, Библия показывает, как можно стать другом Творца (Иакова 2:23; 4:8). Хотелось бы вам этого?

Тогда мы приглашаем вас прочитать достоверный и увлекательный рассказ Творца о его созидательных делах.

ГЛАВА ШЕСТАЯ

Древнее сообщение о сотворении: можно ли ему доверять?

«КТО знает источник всего и то, откуда это творение появилось?» Такой вопрос задается в «Гимне о сотворении мира». Написанный на санскрите более 3 000 лет назад, этот гимн входит в священную книгу индуизма «Ригведа». Поэт выразил сомнение в том, что даже многочисленные боги индуизма могли знать, «откуда это творение появилось», ведь «сами боги появились *после* сотворения» (курсив наш.— *Ред.*).

В вавилонской и египетской литературе есть подобные мифы о том, что боги этих народов родились в уже существовавшей Вселенной. Самое же главное заключается в том, что эти мифы не объясняют, откуда появилась первоначальная Вселенная. Однако существует одно сообщение о сотворении, совершенно непохожее на остальные. Это сообщение — Библия — начинается со слов: «В начале сотворил Бог небо и землю» (Бытие 1:1).

Такие простые, но впечатляющие слова записал Моисей около 3 500 лет назад. Эти слова обращают внимание на Творца, Бога, который превосходит материальную Вселенную, потому что он сотворил ее и, следовательно, существовал раньше. В этой же книге говорится, что «Бог есть дух», то есть он существует в такой форме, которую мы не можем увидеть (Иоанна 4:24). Сегодня, когда ученые описали огромные нейтронные звезды и черные дыры — объекты, которые невидимы, но которые можно обнаружить по их влиянию,— нам, наверное, легче понять, что такая форма существования возможна.



Пылевые диски, такие, как этот в галактике NGC 4261, свидетельствуют, что существуют мощные невидимые черные дыры. Библия сообщает о существовании в другой сфере могущественных, но невидимых творений.

Примечательно, что в Библии говорится: «Есть тела небесные и тела земные: но иная слава небесных, иная земных» (1 Коринфянам 15:40, 44). Здесь говорится не о невидимой космической материи, которую изучают астрономы. Упомянутые «тела небесные» — это духовные «тела», наделенные разумом. Может возникнуть вопрос: у кого же, кроме Творца, духовное тело?

Невидимые небесные творения

Как исходит из библейского повествования, видимый мир был сотворен не первым. В этом древнем сообщении говорится, что сначала была сотворена духовная личность — первородный Сын. Он был «рожденным прежде всякой твари», или «началом создания Божия» (Колоссянам 1:15; Откровение

3:14). Эта первая сотворенная личность была уникальной.

Эта личность была единственным творением, которое создал непосредственно Бог, и это творение было наделено огромной мудростью. Позднее один писатель — царь, который сам славился мудростью,— представил этого Сына как «искусного помощника» во всех последующих творческих делах Бога (Притчи 8:22, 30, *СоП*; смотрите также Евреям 1:1, 2). Учитель Павел, живший в первом веке, писал о нем: «Им создано все, что на небесах и что на земле, видимое и невидимое» (Колоссянам 1:16; сравните Иоанна 1:1—3).

Что же было тем невидимым на небесах, что создал Творец посредством этого Сына? Хотя астрономы и сообщают о миллиардах звезд и о невидимых черных дырах, в этом стихе Библии говорится о сотнях миллионов духовных творений с духовными телами. Кто-то может подумать: «Зачем понадобилось создавать невидимых разумных существ?»

Как, изучая Вселенную, можно найти ответы на некоторые вопросы о Первопричине ее возникновения, так и, изучая Библию, можно узнать важные сведения о ее Авторе. Например, в Библии говорится, что он — «блаженный Бог», в намерениях и действиях которого видна любовь (1 Тимофею 1:11; 1 Иоанна 4:8). Значит, можно логично заключить, что Бог предпочел общаться с другими разумными духовными творениями, которые тоже могли радоваться жизни. Каждому из них была поручена удовлетворяющая работа, которая приносила пользу всем и содействовала исполнению Божьего замысла.

Нет никаких оснований полагать, что эти духовные творения должны были повиноваться Богу, как

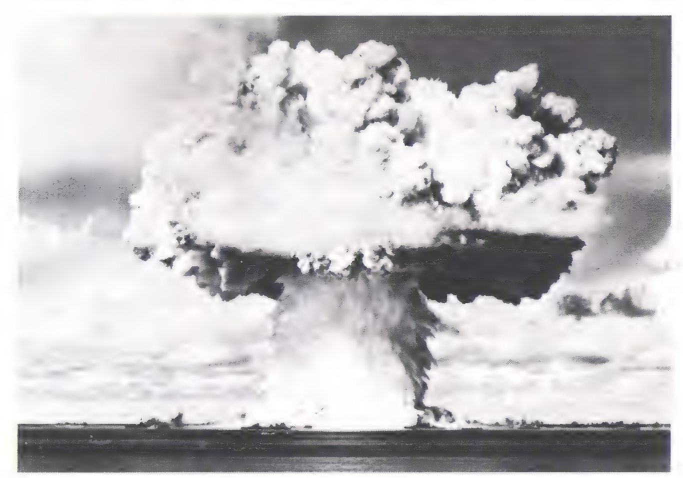
роботы. Наоборот, Бог наделил их разумом и свободой воли. Как видно из библейского сообщения, Бог поощряет в своих творениях свободу мысли и действий и уверен, что эта свобода не несет непоправимой угрозы миру и гармонии во Вселенной. Павел писал: «Господь есть Дух; а где Дух Господень, там свобода» (2 Коринфянам 3:17).

Видимое на небесах

Что видимое сотворил Бог через своего первородного Сына? Это Солнце, а также миллиарды других звезд и элементов, составляющих Вселенную. Дает ли Библия какое-нибудь представление о том, как Бог создал все это из ничего? Давайте посмотрим, взглянув на Библию в свете данных современной науки.

В XVIII веке ученый Антуан Лоран Лавуазье изучал вес материи. Он заметил, что масса продукта химической реакции равняется общей массе исходных составляющих. Например, при сжигании бумаги в кислороде получающиеся пепел и газы весят столько же, сколько весили бумага и кислород до сжигания. Лавуазье сформулировал «закон сохранения массы, или материи». В «Британской энциклопедии» 1910 года издания было сказано: «Материю невозможно создать или уничтожить». Это казалось разумным, по крайней мере тогда.

Однако в 1945 году взрыв атомной бомбы над японским городом Хиросима наглядно показал ошибочность закона Лавуазье. При взрыве сверхкритической массы урана образуются различные виды материи, но их общая масса меньше массы исходного урана. Почему происходит потеря? Потому что часть массы урана превращается в сильнейший выброс энергии.



Эксперименты подтвердили научную теорию о том, что массу можно превратить в энергию, а энергию — в массу.

Еще одна проблема с законом Лавуазье о сохранении материи возникла в 1952 году, когда был произведен взрыв термоядерного устройства (водородной бомбы). Во время этого взрыва атомы водорода соединились и образовали гелий. Однако масса полученного гелия была меньше массы исходного водорода. Часть массы водорода превратилась во взрывную энергию — этот взрыв был гораздо более разрушительным, чем взрыв бомбы над Хиросимой.

Эти взрывы доказали, что маленькое количество материи эквивалентно огромному количеству энергии. Такой взаимосвязью материи и энергии объясняется мощность Солнца, которое поддерживает нашу жизнь. Что это за взаимосвязь? Примерно за 40 лет до тех событий, в 1905 году, Эйнштейн предположил, что между материей и энергией существует взаимосвязь.

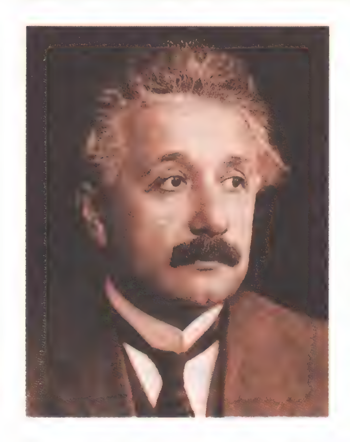
Уравнение $E=mc^2$ известно многим*. Когда Эйнштейн сформулировал это уравнение, другие ученые смогли объяснить, почему Солнце продолжает сиять на протяжении миллиардов лет. Внутри Солнца постоянно происходят термоядерные реакции. Таким образом каждую секунду Солнце превращает примерно 564 миллиона тонн водорода в 560 миллионов тонн гелия. Это означает, что примерно 4 миллиона тонн материи преобразуются в солнечную энергию, малая доля которой достигает Земли и поддерживает на ней жизнь.

Интересно, что возможен и обратный процесс. «Когда субатомные частицы сталкиваются на большой скорости и образуют новые, более тяжелые, частицы, энергия превращается в материю»,— объясняется в одной энциклопедии («The World Book Encyclopedia»). Ученые производят такие превращения в ограниченных масштабах, используя огромные установки, которые называются ускорителями частиц и в которых субатомные частицы сталкиваются на фантастически больших скоростях и создают материю. «Мы повторяем одно из чудес Вселенной: превращаем энергию в материю»,— говорит лауреат Нобелевской премии физик д-р Карло Руббиа.

«Все это так,— скажет кто-нибудь,— но какое это имеет отношение к сообщению о сотворении, записанному в Библии?» Хотя Библия и не научный учебник, но все же она современна и согласуется с научными фактами. С первой страницы до последней Библия обращает внимание на Того, кто сотворил всю материю Вселенной, на *Величайшего* Ученого (Неемия 9:6; Деяния 4:24; Откровение 4:11). И в Библии ясно показывается взаимосвязь между энергией и материей.

---

* Энергия равна массе, умноженной на квадрат скорости света.



Например, Библия приглашает читателей: «Поднимите глаза ваши на высоту небес, и посмотрите, кто сотворил их? Кто выводит воинство их счетом? Он всех их называет по имени: по множеству могущества и великой силе у Него ничто не выбывает» (Исаия 40:26). Да, в Библии говорится, что источник непревзойденной энергии — Творец — положил начало материальной Вселенной. Это полностью согласуется с данными современной науки. Уже хотя бы только поэтому библейское сообщение о сотворении заслуживает нашего глубокого внимания.

Создав видимое и невидимое на небесах, Творец и его первородный Сын занялись Землей. Как она возникла? Разнообразные химические элементы, составляющие нашу планету, могли появиться в результате выполненного непосредственно Богом превращения неисчерпаемой энергии в материю, и сегодня физики считают такое превращение вполне возможным. Или, как полагают многие ученые, Земля могла образоваться из материи, извергнутой при взрыве сверхновой. Но кто знает, не появилась ли она в результате комбинации как только что упомянутых методов, так и тех, что еще не известны ученым? Как бы то ни было, Источником всех элементов, которые составляют Землю, в том числе и необходимых для нашей жизни минеральных веществ, является Творец.

Понятно, что для создания Земли мало было просто приготовить в соответствующих пропорциях все материалы. Нужно было установить правильные — именно такие, как они есть,— размеры Земли, параметры ее вращения, расстояние от Солнца, а также наклон ее оси и почти круговую орбиту движения вокруг Солнца. Безусловно, Творец «запустил» естественные круговороты, чтобы на нашей планете могла процветать жизнь. У нас есть все основания восхищаться этим. А представьте себе, что чувствовали небесные духовные сыновья Бога, когда наблюдали, как создавалась Земля и как на ней появлялась жизнь! В одной библейской книге говорится, что они «при общем ликовании... восклицали от радости» (Иов 38:4, 7).

О чем говорится в первой главе Бытия

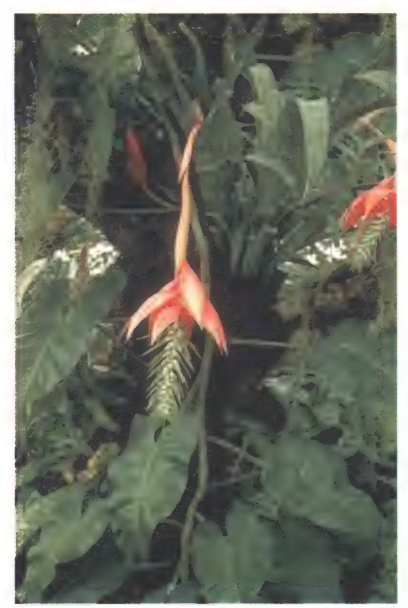
В первой главе Библии говорится о некоторых важных шагах, предпринятых Богом, чтобы подготовить Землю для жизни людей. В этой главе не рассказывается абсолютно обо всем, поэтому, когда мы читаем ее, нас не должно смущать то, что в ней опускаются подробности, которые все равно были бы непонятны читателям, жившим в древности. Например, записывая эту главу, Моисей не сообщил о функциях микроскопических водорослей и бактерий. Люди узнали о таких формах жизни только в XVI веке, когда был изобретен микроскоп. Не написал Моисей и о динозаврах, существование которых было установлено по ископаемым только в XIX веке. Моисей же был побужден использовать такие слова, которые были понятны людям его времени и при этом точно передавали сообщение о сотворении Земли.

Читая первую главу книги Бытие с 3-го стиха, мы увидим, что события, о которых там говорится, разделены на шесть творческих «дней». Некоторые утверждают, что речь идет о буквальных 24-часовых днях, и, следовательно, вся Вселенная и жизнь на Земле были сотворены менее чем за неделю! Однако можно легко убедиться, что Библия этому не учит. Книга Бытие была написана на древнееврейском языке. В этом языке слово «день» относится к периоду времени. Этот период может быть весьма продолжительным, а может быть и буквальным 24-часовым днем. Даже в Бытии обо всех шести «днях» вместе говорится как о продолжительном периоде — «в то время, когда [«в день, в который», *НМ*] Господь Бог создал землю и небо» (Бытие 2:4; сравните 2 Петра 3:8). Библия показывает, что творческие «дни», или эры, длились тысячи лет.

Это можно понять из того, что в Библии говорится о седьмом «дне». Сообщения о каждом из первых шести «дней» заканчиваются словами «и был вечер, и было утро: день один» и так далее. Но после сообщения о седьмом «дне» мы не находим этих слов. И в I веке н. э., когда история человечества насчитывала уже примерно 4 000 лет, Библия говорила о седьмом «дне» покоя как о все еще продолжавшемся (Евреям 4:4—6). Значит, седьмой «день» длился тысячелетия, и можно логично заключить, что такими же долгими были и первые шесть «дней».

Первый и четвертый «дни»

Очевидно, что к тому времени, как начались шесть «дней», или периодов, особой творческой деятельности, Земля уже была установлена на свою орбиту и представляла собой шар, покрытый водой. И была



Дела, выполненные в первые три «дня», подготовили условия для появления поразительно разнообразной растительности.

«тьма над бездною [«тьма скрывала океан», *СоП*]» (Бытие 1:2). В то время что-то — вероятно смесь водяного пара, других газов и вулканической пыли — не пропускало солнечный свет к поверхности Земли. Первый творческий период описывается в Библии так: «И сказал Бог: да будет свет. И стал свет [«и постепенно свет появлялся», перевод Дж. Уоттса]», то есть свет достиг поверхности Земли (Бытие 1:3).

Выражение «постепенно... появлялся» точно соответствует форме используемого здесь древнееврейского глагола, обозначая постепенное действие, для совершения которого требуется время. Тот, кто знает древнееврейский язык, увидит, что эта форма глагола встречается в первой главе Бытия около 40 раз, и это ключ к пониманию главы. То, что Бог начинал образным «вечером» творческого периода, или эры, постепенно прояснялось, или становилось явным, после наступления «утра» того «дня»*.

* У евреев день начинался вечером и длился до следующего захода солнца.

К тому же, начатое в один период не должно было обязательно быть закончено к началу следующего периода. Например, свет стал постепенно появляться в первый «день», но солнце, луна и звезды не были видны до четвертого творческого периода (Бытие 1:14—19).

Второй и третий «дни»

Перед тем как образовать сушу в третий творческий «день», Творец поднял часть воды. В результате Землю окутал водяной пар*. В древнем сообщении не описывается, как это было сделано, да это и не нужно. Библия обращает внимание на то, что между верхними и нижними водами появилось пространство. Это пространство называется в Библии небом. Даже сегодня люди используют это название, говоря о той части атмосферы, в которой летают птицы и самолеты. Постепенно Бог заполнил небо смесью необходимых для жизни газов.

Во время творческих «дней» уровень воды на поверхности Земли понизился, и появилась суша. Вероятно, с помощью геологических сил, которые до сих пор двигают платформы Земли, Бог образовал из океанических хребтов континенты. Так появились суша и глубокие океанические впадины, которые океанографы нанесли на карты и с большим интересом изучают. (Сравните Псалом 103:8, 9.) После образования суши начали происходить другие удивительные события. Мы читаем: «Сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву сеющую семя, дерево плодовитое,

---

* Чтобы поднять воду и удержать ее наверху, Творец мог использовать естественные процессы. Эта вода пролилась на землю во дни Ноя (Бытие 1:6—8, *НМ*; 2 Петра 2:5; 3:5, 6). Как подтверждают антропологи, это историческое событие произвело неизгладимое впечатление на людей, которые его пережили, и на их потомков. Об этом событии рассказывается в историях о Потопе, которые сохранились у народов по всей земле.

приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так» (Бытие 1:11).

Как мы уже говорили в предыдущей главе («Как объяснить существование творения?»), для растений необходим процесс фотосинтеза. В клетке зеленого растения есть более мелкие элементы, называемые хлоропластами, которые получают энергию от солнечного света. «Эти микроскопические фабрики,— объясняется в одной книге,— производят сахара и крахмал... Человек не способен создать фабрику, которая работала бы более производительно или выпускала бы более нужную продукцию, чем выпускает хлоропласт» («Planet Earth»).

Конечно же, от хлоропластов зависела жизнь животных, которые должны были появиться позднее. Кроме того, без зеленой растительности атмосфера Земли была бы перенасыщена углекислым газом, и мы умерли бы от жары и недостатка кислорода. Поражает то, как некоторые ученые объясняют развитие жизни, зависимой от фотосинтеза. По их словам, например, когда у одноклеточных организмов в воде стала подходить к концу пища, «некоторые клетки-новаторы нашли выход. Они „придумали“ фотосинтез». Но возможно ли такое в действительности? Фотосинтез настолько сложен, что ученые до сих пор не могут разгадать его тайны. Думаете ли вы, что саморазмножающаяся фотосинтетическая жизнь возникла необъяснимо и стихийно? Или вам кажется более логичным полагать, что это результат разумного, целенаправленного творения, как говорится об этом в книге Бытие?

Возможно, с завершением третьего творческого «дня» появление новых видов растительной жизни не закончилось. Оно могло продолжаться вплоть до ше-

стого «дня», в который Творец «насадил... рай в Едеме» и «произрастил... из земли всякое дерево, приятное на вид и хорошее для пищи» (Бытие 2:8, 9). И, как уже упоминалось, должно быть в четвертый «день» атмосфера Земли очистилась, так что до поверхности планеты стало доходить больше света от Солнца и других небесных тел.

Пятый и шестой «дни»

В пятый творческий «день» Творец стал заполнять океаны и небеса новыми формами жизни — «душами живыми»,— непохожими на растения. Интересно, что биологи среди всего прочего выделяют царство растений и царство животных, а также делят их на подцарства. Древнееврейское слово, переведенное словом «душа», означает «дышащее существо». В Библии также говорится, что у «душ живых» есть кровь. Поэтому можно заключить, что творения, у которых есть как органы дыхания, так и сердечно-сосудистая система,— дышащие обитатели морей и небес — стали появляться в пятый творческий период (Бытие 1:20; 9:3, 4).

В шестой «день» Бог уделил особое внимание суше. Он сотворил «скотов» и «зверей» — смысл этих слов был понятен людям того времени, когда Моисей записывал это сообщение (Бытие 1:24). Именно в шестой творческий период на суше появились млекопитающие. Ну а люди?

Древнее сообщение говорит, что в конце концов Творец приступил к созданию на Земле поистине уникальной формы жизни. Он сказал своему небесному Сыну: «Сотворим человека по образу Нашему, по подобию Нашему; и да владычествуют они над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над скотом, и

над всею землею, и над всеми гадами, пресмыкающимися по земле» (Бытие 1:26). Таким образом, человек должен был отражать духовный образ своего Творца, проявляя присущие Ему качества. К тому же человек был способен впитывать обширнейшие знания. Поэтому люди могли действовать гораздо более разумно, чем любые животные. Кроме того, в отличие от животных, человек был создан со способностью поступать в согласии со своей собственной свободой воли, а не руководствоваться просто инстинктами.

В последние годы ученые усердно изучают гены человека. Сравнивая структуру генов людей, живущих в разных частях мира, они нашли убедительное доказательство того, что у всех людей был общий предок, источник ДНК всех людей, которые когда-либо жили на земле, включая и нас с вами. В 1988 году в журнале «Ньюсуик» была опубликована статья «Поиск Адама и Евы», в которой рассказывалось о тех исследованиях. Они были основаны на типе митохондриальной ДНК — генетическом материале, передаваемом только по женской линии. В опубликованных в 1995 году сообщениях об исследовании мужской ДНК указывалось на тот же вывод, который в журнале «Тайм» был сформулирован так: «Существовал предок „Адам“, чей генетический материал, „записанный“ в Y-хромосоме, идентичен у всех мужчин, живущих сейчас на земле». Независимо от того, абсолютно точны эти результаты или нет, они показывают, что история, записанная в книге Бытие, весьма достоверна, и ее автором является Тот, кто действительно был участником всего происходившего.

Каким волнующим был тот момент, когда Бог собрал отдельные элементы земли, чтобы создать своего первого человеческого сына, которого он назвал



Библия точно и просто описывает, в какой последовательности появлялись на Земле различные формы жизни.

Адамом! (Луки 3:38). Согласно историческому сообщению, Творец земного шара и жизни на нем поселил созданного им человека в месте, похожем на сад, «чтобы возделывать его и хранить его» (Бытие 2:15). Возможно, в то время Творец все еще создавал новые виды животных. В Библии говорится: «Господь Бог образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей» (Бытие 2:19). Библия никоим образом не допускает, что первый человек, Адам, был просто мифом. Наоборот, он был реальной личностью — человеком, обладавшим разумом и чувствами, которому доставляла радость работа в райском доме. С каждым днем Адам все больше узнавал о делах Творца и о том, какой личностью он является, какие у него качества.

Через какое-то время Бог сотворил первую женщину, которая должна была стать женой Адама. Тогда

Бог привнес в их жизнь еще больший смысл, дав им важное поручение: «Плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над всяким животным, пресмыкающимся по земле» (Бытие 1:27, 28). Ничто не может изменить этого замысла Творца: вся земля должна быть превращена в рай, в котором в мире друг с другом и с животными будут жить счастливые люди.

Материальная Вселенная, включая нашу планету и жизнь на ней, убедительно свидетельствует о мудрости Бога. Благодаря этой мудрости он, вероятно, мог предвидеть, что, хотя он Творец и Жизнедатель, со временем у некоторых людей могло возникнуть желание поступать независимо или мятежно. Такой мятеж мог сорвать грандиозную работу по созданию всемирного рая. Как говорится в сообщении, Бог предусмотрел для Адама и Евы простую проверку, которая напоминала им о необходимости быть послушными. Бог сказал, что непослушание лишит их права на жизнь, которую он им дал. Предупредив наших прародителей о том, что их неправильные действия скажутся на счастье всего человеческого рода, Творец проявил заботу (Бытие 2:16, 17).

К концу шестого «дня» Творец сделал все необходимое для осуществления своего замысла. Он по праву мог сказать, что все сделанное «хорошо весьма» (Бытие 1:31). Здесь в Библии впервые упоминается еще об одном важном периоде времени и говорится, что Бог «почил [«отдыхал», *СоП*] *в день седьмый* от всех дел Своих, которые делал» (Бытие 2:2). Но если Творец «не утомляется и не изнемогает», то почему здесь сказано, что он отдыхает? (Исаия 40:28). Это показывает, что он прекратил заниматься творением в физической сфе-



«Как геолог... я едва ли смог бы сделать что-то лучшее, чем как можно ближе придерживаться языка первой главы Бытия» (Уоллес Пратт).

ре; более того, он знает, что ничто, будь то даже мятеж на небе или на земле, не может помешать исполнению его грандиозного замысла. Бог уверенно благословил седьмой творческий «день». Значит, верные Богу разумные творения — люди и невидимые духовные создания — могут не сомневаться, что к концу седьмого «дня» во всей Вселенной будет царить мир и счастье.

Можно ли доверять сообщению Бытия?

Но можно ли доверять этому сообщению о сотворении и тому, что в нем обещается? Как мы уже отметили, современные генетические исследования все ближе подводят ученых к выводу, который давным-давно сделан в Библии. К тому же, некоторые ученые отмечают правильный порядок событий, изложенных в Бытии. Например, известный геолог Уоллес Пратт сказал: «Если бы меня как геолога попросили кратко

объяснить современные представления о происхождении Земли и о развитии на ней жизни простым сельским людям, таким, как те племена, к которым была обращена книга Бытие, я едва ли смог бы сделать что-то лучшее, чем как можно ближе придерживаться языка первой главы Бытия». Пратт также отметил, что порядок событий в книге Бытие — происхождение океанов, появление суши, возникновение морской жизни, птиц и млекопитающих — отражает, по сути, порядок следования основных периодов геологического времени.

Подумаем: откуда мог Моисей тысячи лет назад узнать правильный порядок событий, если не сам Творец и Конструктор предоставил ему информацию обо всем?

«Верою познаём, что веки устроены словом Божиим, так что из невидимого произошло видимое»,— утверждает Библия (Евреям 11:3). Многие склонны отрицать это, предпочитая верить, будто наша Вселенная и жизнь появились случайно или в результате неуправляемого процесса*. Но, как мы увидели, есть много оснований верить в то, что у Вселенной и у земной жизни — в том числе и у нас с вами — есть разумная Первопричина — Творец, Бог.

Библия откровенно признает, что «не во всех вера» (2 Фессалоникийцам 3:2). Однако вера — это не легковерие. Вера основывается на понимании сути вопроса. В следующей главе мы узнаем другие веские и убедительные причины того, почему можно полностью доверять Библии и Великому Творцу, который заботится о каждом из нас.

---

* Для дальнейшего изучения истории появления на Земле живых организмов смотрите книгу «Жизнь — как она возникла? Путем эволюции или путем сотворения?», изданную Обществом Сторожевой Башни.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ

Что можно узнать о Творце из книги?

ВЕРОЯТНО, вы согласитесь, что содержательная, интересная книга — это настоящее сокровище. Библия именно такая книга. В ней рассказываются захватывающие истории жизни людей, отражающие высокие нравственные принципы. В этой книге живым образным языком изложены важные истины. Один из ее писателей, который славился мудростью, сказал, что он «старался... приискивать изящные изречения, и слова истины написаны им верно» (Екклесиаст 12:10).

Книга, которую называют Библией, на самом деле состоит из 66 небольших книг, написанных в течение приблизительно 1500 лет. Например, первые пять книг, начиная с книги Бытие, Моисей написал в период с 1513 по 1473 год до н. э. Последним из тех, кто участвовал в написании Библии, был один из апостолов Иисуса — Иоанн. Он написал историю жизни Иисуса (Евангелие от Иоанна), а также короткие письма и книгу Откровение, которая стоит последней в большинстве изданий Библии.

На протяжении 1500 лет от дней Моисея до дней Иоанна Библию писали около 40 человек. Это были искренние, благочестивые мужчины, которые хотели помочь другим узнать о нашем Творце. Их писания дают представление о личности Бога и помогают узнать, как можно ему угождать. Кроме того, благодаря Библии мы понимаем, почему в мире столько зла и как с этим будет покончено. Те, кто писал Библию, указывали на время, когда человечество будет жить

под непосредственным руководством Бога, и описывали, какие прекрасные условия будут тогда нас окружать (Псалом 36:10, 11; Исаия 2:2—4; 65:17—25; Откровение 21:3—5).

Скорее всего, вам известно, что многие не принимают Библию всерьез, считая ее древней книгой человеческой мудрости. Тем не менее миллионы людей убеждены, что подлинным Автором Библии является Бог и что он направлял мысли тех, кто ее писал (2 Петра 1:20, 21). Как можно узнать, действительно ли от Бога исходила информация, которую записывали в Библию?

Можно рассмотреть множество сходящихся воедино нитей доказательств. Именно так и поступали многие люди, прежде чем сделать вывод, что Библия — не просто книга, написанная людьми, и что содержащиеся в ней сведения исходят из сверхчеловеческого источника. Давайте рассмотрим, например, только одну нить доказательств. Это позволит нам больше узнать о Творце нашей Вселенной, об Источнике человеческой жизни.

Исполнившиеся предсказания

Многие писатели Библии записывали пророчества. Эти люди не претендовали на то, что сами могли предсказывать будущее, всю честь за это они воздавали Творцу. Например, Исаия привел слова Бога: «Я возвещаю от начала, что будет в конце» (Исаия 1:1; 42:8, 9; 46:8—11). Способность предсказывать события за десятки, и даже сотни, лет до того, как они должны произойти, делает Бога Исаии исключительным: этот Бог — не просто идол, как те, которым поклонялись люди в прошлом и поклоняются в наши дни. Пророчества служат убедительным доказатель-

ством того, что Библия — не произведение людей. Посмотрим, как подтверждает это книга Исаии.

Сравнив содержание книги Исаии с историческими данными, можно установить, что эта книга была написана примерно в 732 году до н. э. Исаия предсказал: за то, что жители Иерусалима и Иудеи провинились в кровопролитии и идолопоклонстве, их постигнет бедствие. Он предрек, что земля будет опустошена, Иерусалим и храм — разрушены, а выживших людей заберут в плен в Вавилон. Но Исаия также пророчествовал о том, что Бог не забудет о пленниках. Согласно записанному в книге Исаии предсказанию, иноземный царь по имени Кир завоюет Вавилон и освободит евреев, позволив им вернуться в родную землю. Исаия описывает Бога как Того, кто «говорит о Кире: пастырь Мой, и он исполнит всю волю Мою и скажет Иерусалиму: „ты будешь построен!“ и храму: „ты будешь основан!“» (Исаия 2:8; 24:1; 39:5—7; 43:14; 44:24—28; 45:1).

Во дни Исаии, в VIII веке до н. э., такие предсказания могли показаться невероятными. В то время Вавилон еще не был могущественной военной державой. Он находился под властью мировой державы того времени — Ассирийской империи. Не менее странным казалось и то, что пленники, уведенные в далекую страну, могут получить свободу и вернуть свою землю. «Кто слыхал таковое?» — писал Исаия (Исаия 66:8).

Но что мы увидим, если перенесемся на два столетия вперед? Последующая история древних евреев доказала, что пророчество Исаии исполнилось во всех подробностях. Вавилон действительно стал могущественным и разрушил Иерусалим. Имя персидского царя (Кир), захват этим царем Вавилона,

возвращение евреев — все это известные исторические факты. Пророчества исполнились настолько точно, что в XIX веке критики заявили, будто книга Исаии была обманом; они, по сути, сказали: «Возможно, первые главы написал действительно Исаия, но другой писатель, живший во времена царя Кира, изложил остальную часть книги так, чтобы написанное казалось пророчеством». Можно выступать с подобными заявлениями, но что говорят факты?

Подлинные предсказания?

Предсказания, записанные в книге Исаии, касаются не только событий, связанных с Киром и пленными евреями. Исаия также предсказал участь Вавилона и записал много подробностей о приходе Мессии, или Спасителя, который должен был пострадать, а затем прославиться. Можно ли установить, были ли такие предсказания записаны задолго до их исполнения и, следовательно, являлись пророчествами, которым предстояло исполниться?

Рассмотрим следующее. Исаия написал об участи Вавилона: «Вавилон, краса царства, гордость Халдеев, будет ниспровержен Богом, как Содом и Гоморра. Не заселится никогда, и в роды родов не будет жителей в нем» (Исаия 13:19, 20; глава 47). Как развивались события на самом деле?

Известно, что долгое время Вавилон зависел от сложной системы орошения, которая состояла из дамб и каналов между реками Тигр и Евфрат. Примерно в 140 году до н. э., во время разрушительных вторжений парфян, эта система была повреждена и вышла из строя. К чему это привело? В одной энциклопедии говорится: «Произошло насыщение почвы минеральными солями, на ее поверхности образова-



Спустя века после предсказания, записанного в Библии, могущественный Вавилон превратился в безлюдные развалины и остается таким по сей день.

лась щелочная корка, и эта почва стала непригодна для сельского хозяйства» («The Encyclopedia Americana»). Спустя примерно 200 лет Вавилон все еще был многолюдным городом, но так продолжалось не долго. (Сравните 1 Петра 5:13.) В III веке н. э. историк Дион Кассий (ок. 150—235 гг. н. э.) писал, что один человек, посетивший Вавилон, не нашел там ничего, кроме «холмов, камней и развалин» (LXVIII, 30). Примечательно, что Исаия умер задолго до того, а его законченную книгу уже не одно столетие читали люди. Даже сегодня, приехав в Вавилон, вы увидите лишь руины некогда славного города. Другие древние города, например Рим, Иерусалим и Афины, существуют и по сей день, а Вавилон превратился в пустынные, безлюдные развалины; именно это и предсказывал Исаия. Его предсказание исполнилось.

А теперь давайте посмотрим, как Исаия описывает будущего Мессию. В согласии со словами из Исаии 52:13, этот особый служитель Бога в конечном счете «возвысится и вознесется, и возвеличится». Однако в следующей главе (Исаия, глава 53) говорится, что, прежде чем возвеличиться, Мессия должен будет пережить нечто совершенно другое. Возможно, вас поразят подробности, записанные в этой главе, которая широко известна как мессианское пророчество.

Как написано в этой главе, Мессию будут презирать его соотечественники. Уверенный, что все исполнится, Исаия писал об этом, как об уже случившемся: «Он был презрен и умален пред людьми» (стих 3). Такое отношение будет совершенно неоправданным, потому что Мессия будет творить людям добро. «Он... понес наши болезни»,— писал Исаия об исцелениях, которые будет совершать Мессия (стих 4). Несмотря на это Мессию привлекут к суду и несправедливо осудят, при этом он не будет отвечать обвинителям (стихи 7, 8). Он позволит, чтобы его предали смерти вместе с разбойниками; во время казни «он изъязвлен [«пронзен», *НМ*] был» (стихи 5, 12). Он умрет, как преступник, но похоронят его, как богатого (стих 9). И неоднократно Исаия повторял, что незаслуженная смерть Мессии будет обладать искупительной силой, покрывая грехи других людей (стихи 5, 8, 11, 12).

Все это исполнилось. Истории, записанные современниками Иисуса — Матфеем, Марком, Лукой и Иоанном,— подтверждают, что предсказанное Исаией произошло на самом деле. Некоторые из этих событий происходили после смерти Иисуса, так что он никак не мог повлиять на их ход (Матфея 8:16, 17;

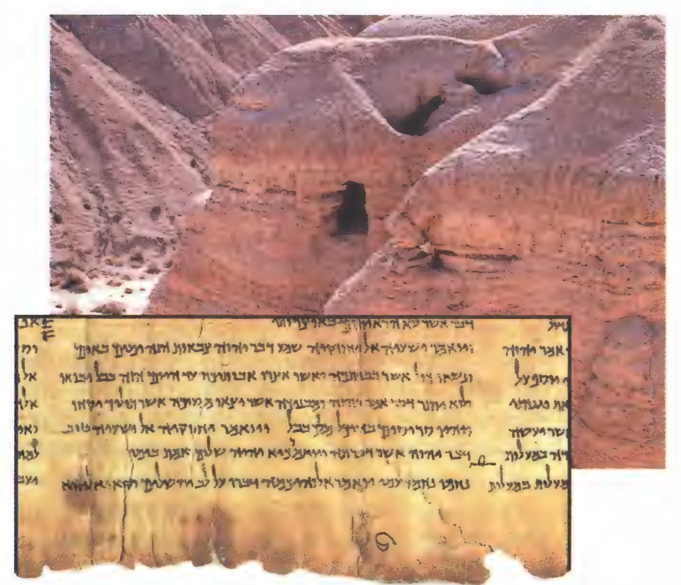
26:67; 27:14, 39—44, 57—60; Иоанна 19:1, 34). Полное исполнение мессианского пророчества Исаии уже веками оказывает сильнейшее влияние на непредвзятых читателей Библии, даже на тех, кто прежде не признавал Иисуса. Ученый Уильям Эрвик отмечает: «Многие евреи, когда их просили указать причину обращения в христианство, признавались, что их веру в старые убеждения и доверие к прежним учителям подорвало глубокое размышление над этой главой [Исаия, глава 53]» («The Servant of Jehovah»)*.

Эрвик сказал эти слова в конце XIX века, когда некоторые все еще сомневались в том, что 53-я глава книги Исаии была написана за века до рождения Иисуса. Но позднее были сделаны открытия, которые устранили все поводы для сомнений. В 1947 году пастух-бедуин нашел недалеко от Мертвого моря древний свиток всей книги Исаии. Эксперты по древним рукописям датировали свиток 125—100 годами до н. э. Затем в 1990 году был проведен анализ свитка радиоуглеродным методом, и свиток датировали 202—107 годами до н. э. Значит, этот известный свиток книги Исаии существовал задолго до рождения Иисуса. Что показало сравнение текста этого свитка с текстом современной Библии?

Если вы посетите Иерусалим, то сможете увидеть фрагменты свитков Мертвого моря. В магнитофонной записи, сделанной профессором археологии Йигаэлем Ядином, объясняется: «Со времени, когда Исаия высказал эти слова, до времени, когда во II веке до н. э. был переписан этот свиток, прошло не более пятисот или шестисот лет. Поразительно, что, хотя этому музейному свитку более 2 000 лет, его

---

* Сравните Деяния 8:26—38, где цитируются стихи Исаия 53:7, 8.



Этот свиток книги Исаии, переписанный во II веке до н. э., был найден в пещере возле Мертвого моря. В этом свитке содержатся подробные предсказания событий, которые произошли через сотни лет после его написания.

текст очень близок к тексту Библии, которую мы читаем сегодня на еврейском языке или в переводах, выполненных с оригинала».

Понятно, что это должно повлиять на наше мнение. Нет никаких оснований подозревать, будто книга Исаии — всего лишь фальшивка, написанная уже после исполнения изложенных в ней предсказаний. Сегодня существует научное доказательство того, что копия книги Исаии была сделана более чем за сто лет до рождения Иисуса и задолго до опустошения Вавилона. Как же тогда можно сомневаться в том, что

в писаниях Исаии предсказывалась и участь Вавилона, и незаслуженные страдания Мессии, а также то, какой смертью он умрет и как с ним будут обращаться? А исторические факты устраняют всякий повод для споров о том, что Исаия точно предсказал плен евреев и их освобождение из Вавилона. Такие исполнившиеся предсказания — лишь одна из многих нитей доказательств, ведущих к заключению, что подлинным Автором Библии является Творец и что Библия «богодухновенна» (2 Тимофею 3:16).

Существует много других свидетельств божественного авторства Библии. К ним относятся точность Библии в вопросах астрономии, геологии и медицины, внутренняя гармония библейских книг, написанных разными людьми на протяжении многих столетий, согласованность Библии со многими историческими и археологическими фактами, ее нравственный кодекс, который превосходил кодексы народов, живших в те времена по соседству с Израилем, и который до сих пор считается непревзойденным. Эти и другие доказательства убеждают многих ищущих и искренних людей в том, что Библия — это действительно книга, данная нам Творцом*.

Это также помогает нам сделать некоторые важные выводы о Творце и увидеть его качества. Разве его способность предвидеть будущее не свидетельствует о том, что его проницательность несравнима с проницательностью людей? Люди не знают, что произойдет в далеком будущем, и не могут управлять развитием событий. А Творец может. Он может предвидеть будущее и так влиять на ход событий, что это будет содействовать исполнению его воли. Не

---

* Более подробно о происхождении Библии рассказывается в брошюре «Книга для всех» и в книге «Библия: слово Бога или человека?», опубликованных Обществом Сторожевой Башни.

случайно Исаия говорит о Творце так: «Я возвещаю от начала, что будет в конце, и от древних времен то, что еще не сделалось, говорю: Мой совет состоится, и все, что Мне угодно, Я сделаю» (Исаия 46:10; 55:11).

Ближе знакомимся с Автором

Мы знакомимся с человеком, разговаривая с ним и наблюдая, как он ведет себя в различных ситуациях. Так можно знакомиться с людьми, но как познакомиться с Творцом? Невозможно поговорить с ним напрямую. Однако, как мы узнали, он многое открывает о себе в Библии — в своих высказываниях и в описании своих поступков. Более того, эта уникальная книга побуждает нас развивать взаимоотношения с Творцом. Библия призывает: «Приблизьтесь к Богу, и приблизится к вам» (Иакова 2:23; 4:8).

Рассмотрим первый шаг. Если вы хотите с кем-то подружиться, вы, конечно же, узнаете имя этого человека. Ну а как зовут Творца и что его имя говорит о нем?

В той части Библии, которая написана на древнееврейском языке (часто ее называют Ветхим Заветом), дается личное имя Творца. В древних рукописях оно представлено четырьмя еврейскими согласными, которые можно транслитерировать как ЙГВГ (или ЙХВХ). Имя Творца появляется в тексте более 7 000 раз, то есть намного чаще, чем такие титулы, как Бог или Господь. На протяжении многих веков те, кто читал Библию на древнееврейском языке, использовали это личное имя. Однако со временем у многих евреев развился суеверный страх произносить Божье имя, поэтому они не сохранили произношение этого имени.

«Первоначальное произношение было в конце концов утрачено, современные попытки воспроизвести его строятся на предположениях»,— отмечается в одном комментарии к книге Исход. Следует признать, что неизвестно точно, как Моисей произносил Божье имя, которое записано в Исходе 3:14 и 6:3 (сноска). Однако, по правде говоря, кто сегодня считает, что необходимо произносить имя Моисей или Иисус именно так, как их произносили в те времена, когда эти люди жили на земле? Тем не менее мы не избегаем употреблять имена Моисей и Иисус. Так почему бы вместо того, чтобы чрезмерно беспокоиться о том, как в точности произносили имя Бога люди, которые жили в древности и говорили на другом языке, не использовать форму этого имени, принятую на нашем языке? Например, форма «Иегова» используется в русском языке уже 200 лет и до сих пор широко известна как имя Творца.

Но есть нечто более важное, чем произношение имени Бога. Это его значение. Это имя на древнееврейском языке является каузативной формой глагола *хава́х*, означающего «быть», или становиться (Бытие 27:29; Екклесиаст 11:3, *ПАМ*). В одном труде значение этого имени определяется как «„он причиняет быть“ или „причинит быть“» («The Oxford Companion to the Bible»). Итак, можно сказать, что личное имя Творца буквально означает «Он причиняет быть». Следует отметить, что это имя подчеркивает не деятельность Творца в далеком прошлом, как могут думать некоторые люди, когда используют слово «Первопричина». Почему нет?

Потому что Божье имя связано с тем, что Бог намерен сделать. У глаголов в древнееврейском языке, как правило, только два вида, и вид, который

используется в имени Творца, «означает действие... в процессе его развития. Он выражает не просто *длительность* действия... а *развитие* действия *от начала* до завершения» («A Short Account of the Hebrew Tenses»). Да, своим именем Иегова свидетельствует о себе как о том, кто, активно действуя, стремится к своей цели. Из этого мы узнаем, что по мере развития действия он становится Исполнителем обещаний. Осознание того, что Творец всегда исполняет все, что намерен сделать, приносит радость и утешение многим людям.

Его намерение и смысл нашей жизни

Имя Бога отражает намерение, а вот многим людям трудно понять смысл своего существования. Они видят, что человечество переживает кризис за кризисом: войны, стихийные бедствия, эпидемии, нищету и преступность. Даже тех немногих счастливцев, которым как-то удается избежать таких бедствий, часто гложут мучительные сомнения о будущем и о смысле их жизни.

В Библии говорится: «Тварь покорилась суете не добровольно, но по воле покорившего ее,— в надежде, что и сама тварь освобождена будет... в свободу славы детей Божиих» (Римлянам 8:20, 21). Как видно из книги Бытие, некогда люди были в мире со своим Творцом. В ответ на неправильное поведение людей Бог справедливо поставил их в такие условия, что это до некоторой степени породило суету. Давайте посмотрим, как это произошло, что можно узнать из этого о Творце и чего можно ожидать от будущего.

Как свидетельствует записанная в Бытии история — а ее истинность много раз подтверждалась,—



Это написанное на черепке письмо на древнееврейском языке было найдено во время раскопок Лакиша. В письме дважды появляется имя Бога (указано стрелками), это показывает, что люди знали и использовали имя Творца.

первые сотворенные люди были названы Адамом и Евой. В сообщении говорится, что они не были оставлены в неведении о намерении Бога и о его воле. Любой любящий, внимательный отец заботится о своем потомстве, и Творец тоже дал людям полезные указания. Он сказал: «Плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над всяким животным, пресмыкающимся по земле» (Бытие 1:28).

Итак, у первых людей была в жизни исполненная смысла цель. Они должны были заботиться об экологии Земли и наполнять планету людьми, которые отвечали бы за свои действия. (Сравните Исаия 11:9.) Нет никаких оснований обвинять Творца в сегодняшнем состоянии нашей загрязненной планеты, говоря, будто он дал людям повод использовать земной шар в корыстных целях и разрушать его. Слово

«обладайте» не давало им права злоупотреблять властью. Оно подразумевало, что людям было доверено обрабатывать землю и заботиться о планете (Бытие 2:15). Более того, у них было неограниченное время для осуществления этого исполненного смысла задания. Они могли жить вечно — это согласуется с тем фактом, что возможности человеческого мозга никак не могут быть полностью использованы за 70, 80, и даже 100 лет жизни. Мозг предназначался для вечного использования.

Иегова Бог, Создатель и Руководитель своих творений, предоставил людям свободу в том, как исполнять его волю в отношении Земли и человечества. Он не налагал на людей чересчур много требований и ограничений. Например, он дал Адаму задание, которое привело бы в восторг любого зоолога: изучить и назвать животных. Понаблюдав какое-то время за повадками животных, Адам дал им названия, многие из которых были описательными (Бытие 2:19). Это всего лишь один пример того, как люди могли бы использовать свой талант и способности в согласии с намерением Бога.

Понятно, что мудрый Творец Вселенной легко мог держать под контролем любую ситуацию, которая возникла бы на Земле, даже если бы люди избрали безрассудный или пагубный путь. В историческом сообщении говорится, что Бог наложил на Адама только одно ограничение: «От всякого дерева в саду ты будешь есть; а от дерева познания добра и зла, не ешь от него; ибо в день, в который ты вкусишь от него, смертию умрешь» (Бытие 2:16, 17).

Это повеление обязывало людей признать право Бога требовать от них послушания. Со времен Адама люди признают закон всемирного тяготе-

ния и живут в согласии с ним, нарушать этот закон было бы глупо и опасно. Так почему же люди должны отказываться жить в согласии с другим законом, или повелением, любящего Творца? Творец ясно сказал, к чему приведет нарушение его закона, но предоставил Адаму и Еве возможность подчиняться ему добровольно. Из библейского сообщения о начальном этапе истории человечества нетрудно понять, что Творец дает людям свободу выбора. Но при этом он хочет, чтобы его творения были в высшей степени счастливы, а для этого им необходимо жить в согласии с его законами.



Исаак Ньютон сформулировал закон всемирного тяготения. Законы Творца разумны, и их соблюдение идет нам на благо.

В предыдущей главе мы уже говорили, что Творец создал невидимых — духовных — разумных творений. Первые страницы истории человечества показывают, что у одного из этих духовных творений возникло желание занять место Бога. (Сравните Иезекииль 28:13—15.) Это духовное творение злоупотребило свободой выбора, предоставленной Богом, и вовлекло первых людей фактически в открытый мятеж. Проявив дерзкое и откровенное непослушание — съев плод «от дерева познания добра и зла»,— первая человеческая пара заявила о своей независимости от правления Бога. Но, помимо этого, их поведение ясно показало, что они были согласны с заявлением о том,

что Творец утаивал от человека добро. Это было, как если бы Адам и Ева потребовали права самим решать, что добро, а что зло, не учитывая мнения своего Создателя.

Как неразумно было бы со стороны людей решить, что им не нравится закон всемирного тяготения, и нарушить его! Так же безрассудно было со стороны Адама и Евы отказаться от нравственных норм Творца. Люди должны понимать, что нарушение основного закона Бога о послушании, так же как нарушение закона всемирного тяготения, неизбежно приведет к печальным последствиям.

Из библейской истории известно, что Иегова предпринял ответные меры. Как и предупреждал Бог, в тот же «день», когда Адам и Ева отвергли руководство Творца, начался их путь к смерти. (Сравните 2 Петра 3:8.) В этом видна еще одна черта личности Творца. Он Бог справедливости и не намерен закрывать глаза на вопиющее непослушание. Он установил мудрые и справедливые нормы и придерживается их.

Будучи последовательным в проявлении своих превосходных качеств, Бог из милости не прервал жизнь людей сразу же. Почему? Потому что он позаботился о потомках Адама и Евы, которые еще даже не были зачаты и не были непосредственно виноваты в грешном выборе своих предков. Забота Бога о еще не рожденных людях многое говорит о Творце. Он не беспощадный, бесчувственный судья. Он справедлив, желает дать возможность жить каждому и уважает святость человеческой жизни.

Конечно, последующие поколения людей жили далеко не в таких прекрасных условиях, как первая человеческая пара. Так как Творец позволил появить-

ся на свет потомкам Адама, «тварь покорилась суете». И все же это была не абсолютно бессмысленная суета, или безнадежность. Как мы помним, в Римлянам 8:20, 21 также говорится, что Творец дал надежду, «что и сама тварь освобождена будет». Об этом сто́ит узнать подробнее.

Можно ли Его найти?

Враг, который вовлек первую человеческую пару в мятеж, называется в Библии Сатаной Дьяволом, что означает «Противник» и «Клеветник». В приговоре, вынесенном этому главному зачинщику мятежа, Бог заклеймил его как врага, но дал людям, которые должны были появиться в будущем, основание для надежды. Бог сказал: «Вражду положу между тобою и между женою, и между семенем твоим и между семенем ее; оно будет поражать тебя в голову, а ты будешь жалить его в пяту» (Бытие 3:15). Очевидно, здесь используется образный язык. Что имеется в виду, когда говорится, что должно было прийти некое «семя»?

Понять смысл этого загадочного стиха помогают другие части Библии. Они показывают, что этот стих связан с тем, как Иегова действует в согласии со своим именем и становится Исполнителем своего намерения в отношении людей. При этом он использовал один народ, и истории отношений Иеговы с этим древним народом посвящена значительная часть Библии. Давайте кратко познакомимся с этой важной историей. В процессе такого знакомства мы лучше узнаем качества нашего Творца. При более глубоком исследовании Библии — книги, которую предоставил людям Бог,— мы, конечно же, найдем много ценных знаний о нем.

ГЛАВА ВОСЬМАЯ

Творец рассказывает о себе ради нашего блага

ГРЕМИТ гром, сверкают молнии, а перед величественной горой на Синайском полуострове собралось примерно три миллиона человек. Гора Синай окутана облаками, дрожит земля. При таких незабываемых обстоятельствах Моисей установил официальные отношения между древним Израилем и Творцом неба и земли (Исход, глава 19; Исаия 45:18).

Но почему Творец Вселенной показал себя таким особенным образом только одному, причем сравнительно небольшому, народу? Моисей объяснил это так: «Потому, что любит вас Господь, и для того, чтобы сохранить клятву, которою Он клялся *отцам вашим*» (Второзаконие 7:6—8).

Эти слова показывают, что в Библии содержатся не только факты о возникновении Вселенной и жизни на Земле, но и многие другие сведения. В ней подробно рассказывается о взаимоотношениях Творца с людьми в прошлом, настоящем и будущем. Библия — самая распространенная и самая изучаемая книга в мире, поэтому всем, кто ценит образование, следует познакомиться с ее содержанием. Давайте посмотрим, о чем говорится в Библии, и сначала обратим внимание на ту ее часть, которую часто называют Ветхим Заветом. Это также позволит нам глубже понять, какие черты присущи Творцу Вселенной и Автору Библии.

Из шестой главы, «Древнее сообщение о сотворении: можно ли ему доверять?», мы узнали, что в библейском сообщении о сотворении содержатся факты,

которые мы не могли бы узнать из другого источника,— факты о наших первых предках, о наших корнях. Но в первой книге Библии рассказывается не только об этом. О чем же еще?

В греческих и других мифах говорится о времени, когда боги и полубоги общались с людьми. Кроме того, антропологи сообщают, что во всем мире есть легенды о древнем Потопе, погубившем почти все человечество. Таким мифам можно с полным основанием не доверять. Но известно ли вам, что об исторических фактах, которые позднее нашли отражение в подобных мифах и легендах, рассказывается только в книге **Бытие**? (Бытие, главы 6, 7)*.

В книге Бытие написано также о действительно существовавших людях, у которых были такие же, как у нас, мысли и чувства, которые знали, что Творец существует, и учитывали его волю в своей жизни. Нам будет полезно узнать о таких людях, как Авраам, Исаак и Иаков, которые были среди «отцов», упомянутых Моисеем. Творец хорошо знал Авраама и называл его своим другом (Исаия 41:8; Бытие 18:18, 19). Почему? Иегова наблюдал за Авраамом и убедился, что это человек веры (Иакова 2:23; Евреям 11:8—10, 17—19). Жизнь Авраама доказывает, что Бог доступен. Его могущество и возможности вызывают благоговейный трепет, но Бог — это не просто некая безликая сила или причина. Это реальная личность, с которой мы — обычные люди — можем развивать уважительные отношения, и это принесет нам вечное благо.

Иегова пообещал Аврааму: «Благословятся в семени твоем все народы земли» (Бытие 22:18). Эти

---

* Названия книг Библии выделены жирным шрифтом, чтобы было легче получить представление об их содержании.

слова продолжали, или дополняли, обещание о будущем «семени», данное во времена Адама (Бытие 3:15). Сказанное Иеговой Аврааму подтвердило надежду на то, что со временем появится Семя — тот, кто принесет благословение всем народам. Это основная тема, которая проходит через всю Библию, еще раз подтверждая: Библия не просто сборник разрозненных человеческих произведений. А знание основной темы Библии помогает понять, что Бог использовал один древний народ, чтобы благословить *все* народы (Псалом 147:8, 9).

То, что именно этой целью были продиктованы отношения Иеговы с Израилем, показывает, что «Бог нелицеприятен» (Деяния 10:34; Галатам 3:14). Более того, хотя Бог общался преимущественно с потомками Авраама, люди из других народов могли свободно присоединяться к ним и также служить Иегове (3 Царств 8:41—43). И как мы увидим дальше, нелицеприятие Бога выражается в том, что сегодня мы все — независимо от нашего гражданства и национальности — можем узнавать Бога и угождать ему.

История народа, с которым на протяжении веков общался Творец, может многому нас научить. Давайте разделим эту историю на три части. Рассматривая эти части, обратите внимание, как Иегова действовал в согласии со своим именем, «Он причиняет быть», и как в его отношениях с людьми отражались черты его личности.

Часть первая: народ, правителем которого был Творец

Потомки Авраама стали рабами в Египте. Наконец Бог послал Моисея, который в 1513 году



Творец освободил порабощенный народ и использовал его для осуществления своего намерения.

до н. э. вывел их на свободу. Когда Израиль был организован как народ, его правителем стал Бог. Но в 1117 году до н. э. израильтяне захотели, чтобы их царем был человек.

Почему Израиль оказался с Моисеем у горы Синай? Предыстория этого события изложена в библейской книге Бытие. Раньше, когда Иаков (который также был назван Израилем) жил на северо-востоке от Египта, во всем известном тогда мире начался голод. Беспокойство о семье заставило Иакова обратиться за помощью в Египет, где были обильные запасы зерна. Оказалось, что этими запасами распоряжался его сын Иосиф, которого Иаков уже много лет считал умершим. Иаков с семьей отправился в Египет, и ему предложили там остаться (Бытие 45:25—46:5; 47:5—12). После же смерти Иакова новый фараон превратил потомков Иакова в рабов и сделал «жизнь их горькою от тяжкой работы над глиною и кирпичами» (Исход 1:8—14). Захватывающий рассказ об этих и многих других

событиях можно прочитать во второй книге Библии, **Исход**.

Десятилетиями израильтяне страдали от ужасного обращения, и «вопль их от работы восшел к Богу». Они поступили мудро, обратившись к Иегове. Потомки Авраама были небезразличны Богу, и он был полон решимости исполнить свое намерение благословить в будущем все народы. «Услышал Бог стенание их [израильтян]», и это показывает, что Творец сочувствует угнетаемым и страдающим людям (Исход 2:23—25). Чтобы освободить израильтян из рабства, он избрал Моисея. Но когда Моисей и его брат, Аарон, пришли к египетскому фараону с просьбой отпустить этот порабощенный народ, фараон вызывающе ответил: «Кто такой Иегова, чтобы я послушался гласа Его и отпустил Израиля?» (Исход 5:2, *ПАМ*).

Можно ли представить, чтобы Творец Вселенной испугался такого вызова, даже если этот вызов бросил правитель величайшей по тем временам военной державы? Бог подверг фараона и египтян различным казням. В конце концов, после десятой казни, фараон согласился отпустить израильтян (Исход 12:29—32). Так потомки Авраама познакомились с Иеговой как с реальной личностью — с Тем, кто освобождает в угодное ему время. Да, как и подразумевает его имя, Иегова поразительным образом стал Исполнителем своих обещаний (Исход 6:3, *ПАМ*). Но как фараону, так и израильтянам предстояло узнать об этом имени еще больше.

Это произошло потому, что вскоре фараон передумал. Он со своим войском бросился в погоню за уходившими рабами и почти нагнал их у Красного моря. Израильтяне оказались в ловушке между мо-

рем и египетским войском. Тогда вмешался Иегова и открыл путь через Красное море. Фараону следовало бы увидеть в этом проявление Божьей неодолимой силы. Но он безрассудно повел свое войско за израильтянами, и в результате, когда Бог возвратил море в нормальное состояние, и фараон, и все его войско утонули. В книге Исход не уточняется, как Бог все это совершил. Его действия можно по праву назвать чудесами, ведь ни сами эти дела, ни время их исполнения не поддавались человеческому контролю. Но такие дела, конечно же, по силам Тому, кто сотворил Вселенную и установил все ее законы (Исход 14:1—31).

Это происшествие показало израильтянам — и должно показать нам тоже,— что Иегова — это Спаситель, который действует в согласии со своим именем. Но из этого сообщения можно узнать об образе действий Бога еще больше. Например, он *справедливо* осудил угнетателей и проявил *любящую доброту* к своему народу, через который должно было прийти Семя. Что касается последнего, то в книге Исход записано нечто большее, чем древняя история: эта книга связана с намерением Бога сделать благословение доступным для всех людей.

На пути в Обетованную землю

Покинув Египет, Моисей с народом пошел через пустыню к горе Синай. То, что случилось там, на века определило отношения Бога с этим народом. Он дал народу законы. Конечно, миллиарды лет назад Творец уже установил законы, управляющие материей во Вселенной, и эти законы действуют до сих пор. Но у горы Синай он через Моисея дал

национальные законы. О действиях Бога и о предоставленном им своде законов можно прочитать в книге Исход и в трех следующих книгах: **Левит, Числа и Второзаконие.** По мнению ученых, Моисей написал также книгу **Иов.** Некоторые из примечательных пунктов этой книги будут обсуждаться в главе 10.

Чудеса: можно ли в них верить?

«Невозможно пользоваться электричеством и радио, достижениями современной медицины и хирургии и при этом верить в мир духов и чудес, представленный в Новом Завете». В этих словах немецкого теолога Рудольфа Бультманна отражается мнение многих наших современников о чудесах. Разделяете ли вы это мнение о чудесах, описанных в Библии, например, о том, что Бог разделил воды Красного моря?

В «Словаре русского языка» С. И. Ожегова слово «чудо» определяется как «явление, вызванное вмешательством божественной силы, а также вообще нечто небывалое». Такое необычное явление подразумевает нарушение естественного порядка, и именно поэтому многие не склонны верить в чудеса. Однако то, что кажется нарушением какого-то закона природы, можно легко объяснить с точки зрения других затрагиваемых при этом законов природы.

Например, в журнале «Нью сайентист» сообщалось, что два физика из Токийского университета создали очень сильное магнитное поле вокруг горизонтально расположенной трубы, частично заполненной водой. Вода «разбежалась» к концам трубы, а посередине образовался сухой промежуток. Это явление, открытое в 1994 году, объясняется тем, что вода слегка диамагнитна, то есть отталкивается магнитом. Явление вытеснения воды из областей очень сильного магнитного поля в области слабого магнитного поля назвали «Моисеевым эффектом». В журнале отмечалось: «Если у вас

Даже сегодня миллионы людей во всем мире знают и стараются исполнять Десять заповедей, основные нравственные положения этого свода законов. Однако в этом кодексе содержится много других указаний, совершенство которых вызывает восхищение. Понятно, что многие положения, например правила о гигиене, санитарии и о болезнях, сосредоточи-

есть достаточно большой магнит, то разогнать воду не составит труда. А если возможно это, значит, возможно почти все».

Конечно, никто не может сказать абсолютно точно, какой процесс использовал Бог, когда разделил перед израильтянами воды Красного моря. Но Творец в совершенстве знает все законы природы. Он легко мог управлять определенными аспектами одного закона с помощью им же созданного другого закона. Люди могли счесть происходившее чудом, особенно если они до конца не понимали задействованных законов.

Что касается чудес, о которых говорится в Библии, заслуженный профессор в отставке Акира Ямада из Киотского университета (Япония) сказал: «Хотя и правильно говорить, что [чудо] невозможно понять сегодня с точки зрения той области науки, к которой оно относится (или исходя из существующего положения дел в науке), нельзя заключать, что его не было, основываясь только на авторитете современной физики или книговедения. Через десять лет современные по сегодняшним меркам научные знания станут устаревшими. Чем быстрее развивается наука, тем вероятнее, что сегодняшние ученые станут в будущем мишенью для острот, и о них будут говорить: „Десять лет назад ученые всерьез верили в то-то и то-то“» («Gods in the Age of Science»).

Будучи Творцом, который способен координировать действие всех законов природы, Иегова может использовать свою силу, чтобы совершать чудеса.

вались на жизни израильтян того времени. Хотя эти законы предназначались для древнего народа, в них отражается знание научных фактов, которые ученые открыли только, может быть, в прошлом веке (Левит 13:46, 52; 15:4—13; Числа 19:11—20; Второзаконие 23:12, 13). Возникает вопрос: как могло получиться, что в законах, данных древнему Израилю, отражались знания и мудрость, намного превосходящие знания и мудрость других народов того времени? Логичный ответ заключается в том, что эти законы дал Творец.

Законы также помогали сохранять семейные родословные и устанавливали религиозные обязанности, которые должны были исполнять израильтяне до появления Семени. Согласиться исполнять все, что повелел Бог, означало для израильтян взять на себя ответственность жить в согласии с тем Законом (Второзаконие 27:26; 30:17—20). Конечно, они не могли исполнять Закон совершенным образом. Но даже это служило на благо. Один знаток Закона позднее объяснил, что Закон «был дан по причине преступлений [«чтобы сделать очевидными преступления», *НМ*], до времени пришествия семени, к которому относится обетование» (Галатам 3:19, 24). Итак, свод законов делал израильтян обособленным народом, напоминал им о том, что они нуждались в Семени, или Мессии, и подготавливал их к его приходу.

Израильтяне, которые собрались у горы Синай, согласились жить по данному Богом своду законов. Так они вошли в союз, или, как он называется в Библии, завет. Это был союз между тем народом и Богом. Хотя израильтяне вошли в этот союз добровольно, они проявили себя упрямым народом. На-



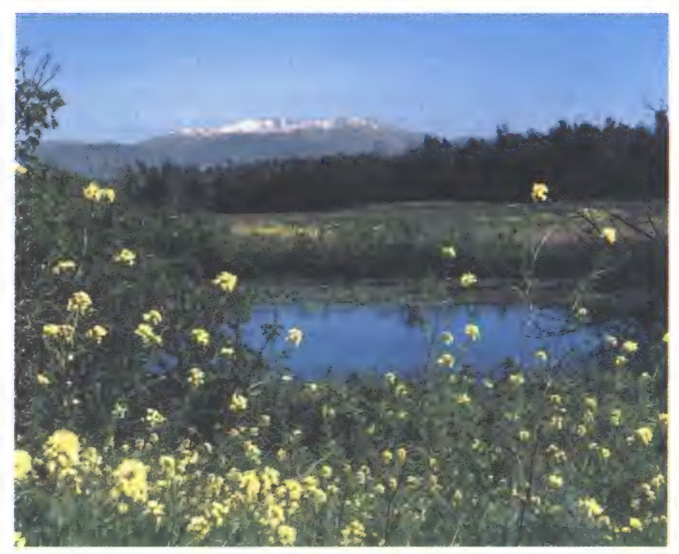
У горы Синай был заключен союз между древним народом Израиль и Творцом.

пример, они сделали золотого тельца, который якобы представлял Бога. Это было грехом, потому что поклонение идолам прямо нарушало Десять заповедей (Исход 20:4—6). Помимо этого израильтяне жаловались на пищу, бунтовали против назначенного Богом руководителя (Моисея) и предавались безнравственности с женщинами из других народов, которые поклонялись идолам. Но почему это должно интересовать нас, живущих спустя столько времени после дней Моисея?

Потому что это не просто древняя история. Библейские сообщения о неблагодарности Израиля и о реакции на это Бога показывают, что он действительно заботливый Бог. В Библии говорится, что израильтяне снова и снова «прогневляли» и «оскорбляли» Иегову (Псалом 77:40, 41). Значит, можно не сомневаться, что у Творца *есть чувства* и что ему *не безразлично*, как поступают люди.

Рассуждая с точки зрения человека, можно было бы подумать, что из-за грехов Израиля Бог расторгнет этот союз и изберет другой народ, чтобы выполнить свое обещание. Но он этого не сделал. Он наказывал закоренелых грешников, но был милосерден к своему заблудшему народу в целом. Да, Бог оставался *верным* тому обещанию, которое дал своему преданному другу Аврааму.

Спустя немного времени Израиль подошел к земле Ханаан, которая в Библии называется Обетованной землей. Там жили могущественные народы, погрязшие в безнравственности. 400 лет Творец не вмешивался в их дела, но теперь он справедливо решил отдать эту землю древнему Израилю



Соблюдение непревзойденных законов Творца помогало его народу счастливо жить в Обетованной земле.

(Бытие 15:16; смотрите также раздел «Бог ревнитель: что это значит?» на страницах 132, 133). Готовясь овладеть этой землей, Моисей послал туда 12 разведчиков. Десяти из них не хватило веры в спасительную силу Иеговы. Их сообщение побудило народ возроптать на Бога и составить заговор о возвращении в Египет. За это Бог приговорил народ к 40 годам хождения по пустыне (Числа 14:1—4, 26—34).

Что было достигнуто таким приговором? Перед смертью Моисей наставлял сынов израилевых помнить годы, в течение которых Иегова их усмирял. Моисей сказал: «Знай в сердце твоем, что Господь, Бог твой, учит тебя, как человек учит сына своего» (Второзаконие 8:1—5). Хотя израильтяне и оскорбляли Иегову, он поддерживал их, показывая, что они зависели от него. Например, израильтяне выжили в то время потому, что Бог обеспечивал их манной, съедобным веществом, которое по вкусу напоминало лепешку с медом. Ясно, что скитания по пустыне должны были многому их научить. Они должны были убедиться, насколько важно слушаться их *милосердного* Бога и полагаться на него (Исход 16:13—16, 31; 34:6, 7).

После смерти Моисея Бог поручил вести Израиль Иисусу Навину. Этот отважный и преданный мужчина привел народ в землю Ханаан и смело начал ее завоевывать. За короткое время Иисус Навин одержал победу над 31 царем и занял бóльшую часть Обетованной земли. Эта интереснейшая история записана в книге **Иисуса Навина.**

Когда в Израиле не было царя из людей

Во время пребывания в пустыне народом руководил Моисей, а затем, в первые годы в Обетованной

земле,— Иисус Навин. Израильтяне не нуждались в царе из людей, ведь их Владыкой был Иегова. Он позаботился о том, чтобы назначенные старшие мужчины выслушивали у городских ворот судебные дела. Эти мужчины поддерживали порядок и помогали людям духовно (Второзаконие 16:18; 21:18—20). В книге **Руфь** записан прекрасный пример того, как такие старшие мужчины, основываясь на законе, записанном во Второзаконии 25:7—9, решили одно судебное дело.

Бог ревнитель: что это значит?

«Имя Его [Иеговы] — „ревнитель"; Он — Бог ревнитель». Эти слова записаны в Исходе 34:14; что они означают?

Еврейское слово, переведенное словом «ревнитель», может означать «требующий исключительной преданности, не терпящий соперничества». В положительном смысле, ради блага всех творений, Иегова ревниво относится к своему имени и к поклонению (Иезекииль 39:25). Рвение Иеговы в том, чтобы действовать в согласии со значением его имени, является залогом того, что он осуществит свой замысел в отношении человечества.

Посмотрим, например, за что он наказал народ, живший в земле Ханаан. Один ученый так описывает ужасный образ жизни этого народа: «Поклонение Ваалу, Астарте и другим ханаанским божествам заключалось в проведении самых низменных и греховных оргий; их храмы были средоточием порока. [...] Хананеи поклонялись, идя на поводу у своей похоти... и принося в жертву этим божествам первородных младенцев». Археологи обнаружили кувшины с останками принесенных в жертву детей. Хотя Бог еще во дни Авраама знал о грехах хананеев, он терпел их на протяжении еще

Шли годы, народ часто вызывал недовольство Бога, снова и снова не слушаясь его и обращаясь к хананским богам. Тем не менее, когда израильтяне оказывались в беде и обращались к Иегове за помощью, он вспоминал о них. Он назначал судей, которые руководили освобождением Израиля от притеснявших его соседних народов. В книге **Судей** живо описываются подвиги 12 из этих мужественных судей (Судей 2:11—19; Неемия 9:27).

400 лет, предоставив им достаточно времени, чтобы измениться (Бытие 15:16).

Осознавали ли хананеи всю тяжесть своих грехов? Они были наделены присущим всем людям чувством совести, которое правоведы признают всеобщей основой нравственности и справедливости (Римлянам 2:12—15). Несмотря на это хананеи упорно совершали мерзкие жертвоприношения детей и предавались половым извращениям.

Иегова справедлив, и он решил, что нужно очистить эту землю. Это не было геноцидом. Были пощажены как отдельные хананеи, например Раав, так и целые группы, например жители Гаваона,— все те, кто добровольно принял высокие нравственные нормы Бога (Иисус Навин 6:24; 9:3—15). Раав стала звеном в царской родовой линии, ведшей к Мессии, а потомки гаваонитян удостоились чести служить при храме Иеговы (Иисус Навин 9:27; Ездра 8:20; Матфея 1:1, 5—16).

Следовательно, если мы стремимся получить полную и точную информацию, основанную на фактах, нам легче понять, что Иегова — прекрасный и справедливый Бог, ревнитель в том смысле, что он заботится о благе всех своих верных творений.

В Библии говорится: «В те дни не было царя у Израиля; каждый делал то, что ему казалось справедливым» (Судей 21:25). В Законе, данном народу, были изложены нравственные нормы, поэтому с помощью старших мужчин и указаний священников люди могли «делать то, что им казалось справедливым» и быть уверенными в правильности своих действий. Более того, Законом предусматривалась скиния, или переносной храм, где приносились жертвы. В то время скиния была центром истинного поклонения, которое содействовало единству народа.

Часть вторая: процветание под правлением царей

В то время, когда судьей в Израиле был Самуил, люди потребовали, чтобы ими правил царь из людей. Первые три царя — Саул, Давид и Соломон — правили каждый по 40 лет, с 1117 по 997 год до н. э. Израиль достиг вершины богатства и славы, и Творец предпринял важные шаги в деле подготовки к царствованию будущего Семени.

Будучи судьей и пророком, Самуил хорошо заботился о духовном благополучии Израиля, но сыновья Самуила были совсем не похожи на него. В конце концов люди потребовали от Самуила: «Поставь над нами царя, чтобы он судил нас, как у прочих народов». Иегова объяснил Самуилу смысл их требования: «Послушай голоса народа... ибо не тебя они отвергли, но отвергли Меня, чтоб Я не царствовал над ними». Иегова предвидел, к каким плачевным последствиям это приведет (1 Царств 8:1—9). И все же он, в согласии с требованием на-

рода, назначил царем Израиля скромного мужчину по имени Саул. Несмотря на многообещающее начало, Саул показал себя своевольным царем и стал нарушать заповеди Бога. Пророк Бога объявил, что царская власть будет отдана человеку, угодному Иегове. Это напоминает, насколько Творец *ценит послушание от всего сердца* (1 Царств 15:22, 23).

Давид, которому предстояло стать следующим царем Израиля, был младшим сыном в одной семье из колена Иуды. Об этом удивительном выборе Бог сказал Самуилу: «Человек смотрит на лице, а Господь смотрит на сердце» (1 Царств 16:7). Разве нас не утешает то, что Творец *смотрит на наши внутренние качества*, а не на нашу внешность? Однако у Саула было по поводу этого выбора свое мнение. С того времени, как Иегова избрал Давида будущим царем, Саулу не давала покоя одна мысль: убить Давида. Иегова не допустил этого, и в конце концов Саул и его сыновья погибли в сражении с воинственным народом, филистимлянами.

Давид правил из города Хеврон. Затем он захватил Иерусалим и сделал его столицей. Кроме того, он расширил границы Израиля, заняв всю землю, которую Бог обещал дать потомкам Авраама. Об этом периоде (и об истории правления следующих царей) можно прочитать в шести исторических книгах Библии*. Эти книги показывают, что Давид не избежал проблем в жизни. Например, поддавшись плотскому желанию, он совершил прелюбодеяние с красивой женщиной Вирсавией, а затем, стараясь скрыть этот грех, совершил другие

---

* Это книги **1 Царств, 2 Царств, 3 Царств, 4 Царств, 1 Паралипоменон** и **2 Паралипоменон**.



Вы можете посетить эту местность к югу от стен Иерусалима, где находилась столица царства Давида.

преступления. Будучи Богом справедливости, Иегова не мог оставить без внимания грех Давида. Но Давид от всего сердца раскаялся, и Бог не стал требовать неукоснительного исполнения наказания, положенного по Закону; тем не менее из-за этих грехов у Давида было много проблем в семье.

Пройдя через все эти невзгоды, Давид узнал Иегову как личность — Того, у кого есть чувства. Давид писал: «Близок Господь ко всем призывающим Его... вопль их слышит» (Псалом 144:18—20). Искренность и преданность Давида ясно видна в красивых песнях, которые он сочинил и которые составляют примерно половину книги **Псалтирь.** Миллионы людей черпают из этих стихов утешение и силы. Посмотрите, как отражается близость Давида к Богу в Псалме 138:1—4: «Господи! Ты испытал меня и знаешь. Ты знаешь, когда я сажусь и когда встаю; Ты разумеешь помышления мои издали... Еще нет слова на языке моем,— Ты, Господи, уже знаешь его совершенно».

Особенно хорошо Давид знал о спасительной силе Иеговы (Псалом 19:7; 27:9; 33:8, 10; 36:39). Всякий раз, когда Давид испытывал ее на себе, росло его доверие к Иегове. Это видно из стихов Псалом 29:6; 61:9 и 102:9. Или прочитайте Псалом 50, который Давид сочинил после того, как его обличили в грехе с Вирсавией. Как поддерживает нас осознание того, что можно рассказывать Творцу обо всех наших переживаниях и быть при этом уверенными, что он *не высокомерен*, а *смиренно готов слушать*! (Псалом 17:36; 68:34; 85:1—8). Давид знал это не только из собственного опыта. «Размышляю о всех делах Твоих,— писал он,— рассуждаю о делах рук Твоих» (Псалом 62:7; 142:5).

Иегова заключил с Давидом особый союз на вечное царство. Возможно, Давид не до конца понимал смысл этого союза, но судя по подробностям, записанным позднее в Библию, Бог имел в виду, что обещанное Семя придет из родовой линии Давида (2 Царств 7:16).

Мудрый царь Соломон и смысл жизни

Сын Давида Соломон славился своей мудростью, и нам будет полезно прочитать очень практические книги **Притчей** и **Екклесиаста*** (3 Царств 10:23—25). Последняя из них будет особенно интересна тем людям, которые, как мудрый царь Соломон, ищут смысл жизни. Соломон был первым израильским царем, который родился в царской семье, и у него были огромные возможности. Он вел грандиозное строительство, устраивал богатые пиры, наслаждался музыкой и общался с выдающимися людьми. Тем не менее Соломон писал: «Оглянулся я на все дела мои, которые сделали руки мои, и на труд, которым трудился я, делая их: и вот, все — суета» (Екклесиаст 2:3—9, 11). К какому же выводу пришел Соломон?

Соломон писал: «Выслушаем сущность всего: бойся Бога и заповеди Его соблюдай, потому что в этом все для человека; ибо всякое дело Бог приведет на суд, и все тайное, хорошо ли оно, или худо» (Екклесиаст 12:13, 14). В согласии с этими словами Соломон в течение семи лет строил величественный храм, в котором люди могли бы поклоняться Богу (3 Царств, глава 6).

Долгое время правление Соломона было отмечено миром и процветанием (3 Царств 4:20—25). И все же его сердце не было предано Иегове так, как сердце Давида. Соломон взял себе много иноземных жен и позволил им склонить его сердце к их богам. В конце концов Иегова сказал: «Я отторгну от тебя царство... Одно колено дам сыну твоему ради Дави-

---

* Он написал также **Песнь Песней** — поэму о любви, в которой воспевается верность девушки смиренному пастуху.

да, раба Моего, и ради Иерусалима» (3 Царств 11:4, 11—13).

Часть третья: царство разделено

После смерти Соломона, в 997 году до н. э., десять северных колен отошли от царства. Они образовали царство Израиль, которое в 740 году до н. э. было захвачено ассирийцами. Цари, которые жили в Иерусалиме, правили двумя коленами. Это царство — Иуда — существовало до 607 года до н. э., в том году вавилоняне захватили Иерусалим и увели его жителей в плен. 70 лет царство Иуда оставалось в запустении.

После смерти Соломона к власти пришел его сын Ровоам, который сделал жизнь людей очень тяжелой. Это привело к бунту, и десять колен отошли, образовав царство Израиль (3 Царств 12:1—4, 16—20). Годами это северное царство не было верным истинному Богу. Люди часто кланялись идолам, таким, как золотой телец, и вовлекались в другие формы ложного поклонения. Иногда узурпаторы убивали царей и свергали их династии. Иегова проявил огромную *выдержку*, снова и снова посылая пророков, чтобы предупредить народ, что, если они не прекратят отступничества, их ждет беда. Пророки, сообщения которых были обращены к этому северному царству, написали книги **Осии** и **Амоса**. Наконец в 740 году до н. э. пришли ассирийцы, и, как и предупреждали пророки Бога, с ними пришла беда.

На юге, в царстве Иуды, 19 царей из дома Давида правили, сменяя друг друга, до 607 года до н. э. Цари Аса, Иосафат, Езекия и Иосия правили так же,

как и их предок Давид, и заслужили благосклонность Иеговы (3 Царств 15:9—11; 4 Царств 18:1—7; 22:1, 2; 2 Паралипоменон 17:1—6). Во время правления этих царей Иегова благословлял народ. В одном труде говорится: «Возвышенным неотъемлемым отличительным признаком И[уды] был божественно установленный храм, священство, записанный закон и признание ее истинным теократическим царем единого истинного Бога Иеговы. [...] В результате такой приверженности закону... *появилась череда царей*, многие из которых были мудрыми и преданными монархами... Поэтому И[уда] пережила свою более многолюдную северную сестру» («The Englishman's Critical and Expository Bible Cyclopædia»). Таких преданных царей было гораздо меньше, чем царей, которые не ходили путями Давида. И все же Иегова руководил всем так, что 'оставался светильник Давида, раба Его, во все дни пред лицем Его, в городе Иерусалиме, который Он избрал Себе для пребывания там имени Его' (3 Царств 11:36).

Путь к разрушению

Одним из царей, отвернувшихся от истинного поклонения, был Манассия. Он «провел сына своего чрез огонь, и гадал, и ворожил, и завел вызывателей мертвецов и волшебников; много сделал неугодного в очах Господа, чтобы прогневать Его» (4 Царств 21:6, 16). Царь Манассия довел свой народ «до того, что они поступали хуже тех народов, которых истребил Господь». Творец неоднократно предупреждал Манассию и народ и в конце концов объявил: «Вытру Иерусалим так, как вытирают чашу» (2 Паралипоменон 33:9, 10; 4 Царств 21:10—13).

Сначала Иегова позволил ассирийцам схватить Манассию и в кандалах увести его в плен (2 Паралипоменон 33:11). В плену Манассия одумался и «глубоко смирился пред Богом отцов своих». Как отнесся к этому Иегова? «[Бог] услышал моление его, и возвратил его в Иерусалим на царство его. И узнал Манассия, что Господь есть Бог». Царь Манассия и его внук, царь Иосия, предприняли необходимые изменения. Тем не менее нравственная и религиозная деградация народа прекратилась не навсегда (2 Паралипоменон 33:1—20; 34:1—35:25; 4 Царств, глава 22).

Примечательно, что Иегова высказывал свое отношение к происходившему, посылая к народу ревностных пророков*. Иеремия передал следующие слова Иеговы: «С того дня, как отцы ваши вышли из земли Египетской, до сего дня Я посылал к вам всех рабов Моих — пророков, посылал всякий день с раннего утра». Но люди не слушались Бога. Они поступали хуже, чем их отцы! (Иеремия 7:25, 26). Бог неоднократно предупреждал их, «потому что Он *жалел* Свой народ». А они все равно не хотели слушаться. Поэтому в 607 году до н. э. Бог позволил вавилонянам разрушить Иерусалим и опустошить землю. Она была в запустении 70 лет (2 Паралипоменон 36:15, 16; Иеремия 25:4—11).

Даже эти несколько примеров действий Бога помогут нам осознать, что Иегова *заботлив* и справедлив в отношениях со своим народом. Он не стоял в стороне и не смотрел, что будут делать люди, как будто это было ему совсем безразлично. Он старался

---

* Такие вдохновленные Богом пророческие сообщения находятся во многих книгах Библии. Среди них книги **Исаии, Иеремии, Плач Иеремии, Иезекииля, Иоиля, Михея, Аввакума, Софонии**. В книгах **Авдия, Ионы** и **Наума** внимание сосредоточено на окружавших Израиль народах, действия которых влияли на народ Бога.

помочь им. Понятно, почему Исаия сказал: «Господи, Ты — Отец наш... все мы — дело руки Твоей» (Исаия 64:8). Сегодня многие тоже обращаются к Творцу как к «Отцу», ведь он откликается как откликнулся бы *любящий, внимательный* отец. В то же время он не забывает о том, что мы должны отвечать за свои поступки и за их последствия.

После того как народ пробыл в вавилонском плену 70 лет, Иегова Бог исполнил свое пророчество о восстановлении Иерусалима. Народ был освобожден и получил разрешение вернуться на родину, чтобы построить «дом Господа, Бога Израилева, того Бога, Который в Иерусалиме» (Ездра 1:1—4; Исаия 44:24—45:7). В нескольких книгах Библии* рассказывается об этом восстановлении, о повторном строительстве храма и о последующих событиях. Среди этих книг особый интерес представляет книга **Даниила**, потому что в ней точно предсказано, когда должно было прийти Семя, или Мессия, а также то, как будут развиваться события в наши дни.

Наконец храм построили заново, но Иерусалим был в жалком состоянии. Стены и ворота были разрушены. Тогда Бог избрал мужчин, таких, как Неемия, чтобы ободрять и организовывать евреев. Отношения Иеговы с израильтянами прекрасно отражены в молитве, которая записана в 9-й главе книги Неемии. Из этой молитвы видно, что Иегова «Бог, любящий прощать, *благий и милосердый, долготерпеливый и многомилостивый*». Эта молитва также показывает, что Иегова действует в согласии со своими совершенными нормами справедливости. Даже тогда, когда у него есть веские основания

* К этим историческим и пророческим книгам относятся книги **Ездры, Неемии, Есфирь, Аггея, Захарии и Малахии.**

применить *силу* для исполнения приговора, он *готов смягчить справедливость любовью*. Чтобы так уравновешенно и превосходно делать это, необходима *мудрость*. Ясно, что отношения Творца с народом Израиль должны привлекать нас к Нему и побуждать исполнять Его волю.

Эта часть Библии (Ветхий Завет) заканчивается на том, что царство Иуда, включая храм в Иерусалиме, восстановлено, но находится под языческим правлением. Как же мог исполниться союз Бога с Давидом о «семени», которое должно править «во веки»? (Псалом 88:4, 5; 131:11, 12). Евреи все еще ждали прихода «Христа Владыки», или Мессии, который освободил бы народ Бога и установил бы теократическое (управляемое Богом) царство на земле (Даниил 9:24, 25). Но в этом ли состояло намерение Иеговы? А если нет, то как обещанный Мессия должен был принести избавление? И как это затрагивает нас сегодня? Эти важные вопросы будут обсуждаться в следующей главе.

Великий Учитель дает более ясное представление о Творце

НАРОД, населявший Палестину в первом веке, «был в ожидании». Чего ждали люди? Прихода Христа, или Мессии, предсказанного за века до того пророками Бога. Люди были уверены, что Библия писалась под руководством Бога и содержала предсказания о будущем. Одно из таких предсказаний, записанное в книге Даниила, указывало на то, что Мессия появится в начале первого века (Луки 3:15; Даниил 9:24—26).

Однако людям следовало быть осторожными, потому что появлялись лжемессии (Матфея 24:5). Некоторых из них упоминает еврейский историк Иосиф Флавий: Февду, который привел поверивших ему к реке Иордан и заявил, что ее воды расступятся; египтянина, приведшего людей к Елеонской горе и утверждавшего, что по его повелению падут иерусалимские стены; и самозванца, который появился во времена правителя Феста и пообещал избавление от всех бедствий. (Сравните Деяния 5:36; 21:38.)

В отличие от тех обманутых последователей лжемессий, группа людей, ставших известными как «христиане», распознала, что великим учителем и настоящим Мессией был Иисус из Назарета (Деяния 11:26; Марка 10:47). Иисус не был самозванцем, у него были веские доказательства мессианства, и это подтверждается в четырех исторических книгах, называемых Евангелиями*. Например, евреи знали, что Мессия

---

* **Матфей, Марк** и **Иоанн** были очевидцами. **Лука** тщательно изучил документы и свидетельства очевидцев. Евангелия представляют собой честные, точные и заслуживающие доверия сообщения. (Смотрите брошюру «Книга для всех», страницы 16, 17, опубликованную Обществом Сторожевой Башни.)

должен родиться в Вифлееме, быть потомком Давида и совершать удивительные дела. Все эти признаки исполнились на Иисусе, что подтверждали даже его противники. Да, Иисус соответствовал библейскому описанию Мессии (Матфея 2:3—6; 22:41—45; Иоанна 7:31, 42).

Толпы людей, встречавших Иисуса, наблюдали за его поразительными делами, слушали его замечательные, исполненные мудрости слова и понимали, что он обладает даром предвидения; все это убеждало их, что Иисус был Мессией. За время служения Иисуса (29—33 годы н. э.) доказательств его мессианства стало еще больше. По сути, он доказал, что был не просто Мессией. Основываясь на фактах, один ученик сделал вывод, что «Иисус есть Христос, Сын Божий»* (Иоанна 20:31).

Иисус очень тесно общался с Богом, поэтому он мог дать людям более ясное представление о Творце (Луки 10:22; Иоанна 1:18). Иисус свидетельствовал, что его тесное сотрудничество с Отцом началось на небе, где он вместе с Богом создавал все живое и неживое (Иоанна 3:13; 6:38; 8:23, 42; 13:3; Колоссянам 1:15, 16).

В Библии говорится, что этот Сын был перенесен из духовной сферы в физическую, «сделавшись подобным человекам» (Филиппийцам 2:5—8). Такое событие необычно, но возможно ли оно? Ученые утверждают, что химический элемент, такой, как уран, можно превратить в другой; они могут даже рас-

---

* В Коране говорится: «Имя которого Мессия Иса, сын Марйам, славный в ближнем и последнем мире» (Сура 3:40, перевод И. Ю. Крачковского). Как человек Иисус был сыном Марии. Но кто был его отцом? В Коране сказано: «Иса пред Аллахом подобен Адаму» (Сура 3:52, перевод И. Ю. Крачковского). В Священном Писании об Адаме говорится как о «сыне Божием» (Луки 3:23, 38). Ни у Адама, ни у Иисуса не было человеческого отца; ни тот, ни другой не был зачат в результате половой связи с женщиной. Соответственно, как Адам, так и Иисус были сыновьями Бога.



Ученые проводят оплодотворение в пробирке. Творец перенес жизнь своего Сына, чтобы он родился человеком.

считать результаты преобразования массы в энергию ($E=mc^2$). Так почему же нужно сомневаться, когда Библия говорит, что духовное создание было преобразовано так, что могло жить как человек?

Рассмотрим другой наглядный пример: подумайте, что делают некоторые врачи, когда проводят оплодотворение в пробирке. Жизнь, которая начинается в пробирке, переносится в матку женщины, и затем рождается младенец. В Библии говорится, что в случае с Иисусом его жизнь «силой Всевышнего» была перенесена во чрево девы Марии. Она происходила из линии Давида, поэтому Иисус мог стать бессменным наследником мессианского Царства, обещанного Давиду (Луки 1:26—38; 3:23—38; Матфея 1:23).

Близкие отношения с Творцом и сходство с ним позволили Иисусу сказать: «Видевший Меня видел Отца» (Иоанна 14:9). Кроме того, он говорил: «Кто есть Отец, не знает никто, кроме Сына, и кому Сын хочет открыть» (Луки 10:22). Значит, узнавая, чему учил и что делал на земле Иисус, мы получим более ясное представление о Творце. Давайте рассмотрим это на примере людей, которые общались с Иисусом.

Самарянка

«Не Он ли Христос?» — спросила одна самарянка, поговорив с Иисусом (Иоанна 4:29). Она даже убедила других жителей близлежащего города Сихарь встретиться с Иисусом. Что побудило ее принять Иисуса как Мессию?

Эта женщина увидела Иисуса, когда он отдыхал после утреннего пути по пыльным дорогам гористой Самарии. Иисус был уставшим, но все же заговорил с женщиной. Видя, насколько велик ее интерес к духовным темам, Иисус поделился с ней глубокими истинами, обращая основное внимание на то, что необходимо «поклоняться Отцу в духе и истине». Через некоторое время он сказал ей, что на самом деле был Христом,— этого он открыто еще не говорил (Иоанна 4:3—26).

Самарянка поняла, что встреча с Иисусом имела для нее огромное значение. Прежде ее религиозная жизнь вращалась вокруг поклонения на горе Гаризим и основывалась только на первых пяти книгах Библии. Евреи сторонились самарян, многие из которых происходили от смешанных браков между членами десяти колен Израиля и людьми из других народов. Но Иисус вел себя совсем не так! Хотя он был послан «к погибшим овцам дома Израилева», он с готовностью стал учить и самарянку (Матфея 15:24). В этом случае Иисус отразил готовность Иеговы принимать искренних людей из всех народов (3 Царств 8:41—43). И Иисус, и Иегова стоят выше узколобой религиозной вражды, которой пропитан современный мир. Осознание этого должно привлекать нас к Творцу и его Сыну.

Из готовности Иисуса учить эту женщину можно извлечь еще один урок. В то время она жила с мужчиной, который не был ее мужем (Иоанна 4:16—19).



Многие лучше узнали Отца после того, как услышали Иисуса и увидели, как он обращался с людьми.

Но это не помешало Иисусу разговаривать с ней. Несомненно, самарянка была очень благодарна за такое уважительное отношение. И этот случай был не единственным. Когда некоторые еврейские руководители (фарисеи) осудили Иисуса за то, что он обедал с раскаявшимися грешниками, Иисус ответил: «Не здоровые имеют нужду во враче, но больные; пойдите, научитесь, что значит: „милости хочу, а не жертвы"? ибо Я пришел призвать не праведников, но грешников к покаянию» (Матфея 9:10—13). Иисус помогал людям, которые стенали под игом своих грехов — нарушений законов и норм Бога. Как утешает то, что Бог и его Сын помогут людям, переживающим трудности из-за своего поведения в прошлом (Матфея 11:28—30)*.

---

* Отношение Иисуса к людям полностью совпадает с отношением к ним Иеговы, описанным в Псалме 102 и в Исаии 1:18—20.

Не будем забывать, что в том случае в Самарии Иисус доброжелательно и охотно разговаривал с женщиной. Почему это так важно? В то время еврейских мужчин учили, что им не следует разговаривать с женщинами, даже со своими женами, на людях. Еврейские раввины считали, что женщины не способны воспринимать глубокое духовное наставление и «ограниченны». Некоторые говорили: «Слова закона лучше сжечь, чем пересказывать женщинам». В такой обстановке выросли и ученики Иисуса, поэтому когда они вернулись, то «удивились, что Он разговаривал с женщиною» (Иоанна 4:27). Этот случай — как и многие другие — показывает, что Иисус был отражением своего Отца, который сотворил как мужчину, так и женщину, и считает их обоих достойными уважения (Бытие 2:18).

После того разговора самарянка убедила других горожан послушать Иисуса. Многие из них проверили факты и уверовали, говоря: «Сами слышали и узнали, что Он истинно Спаситель мира, Христос» (Иоанна 4:39—42). Так как мы тоже относимся к «миру» людей, то Иисус играет важную роль и для нашего будущего.

Мнение рыбака

Давайте посмотрим на Иисуса глазами двух его близких друзей, Петра и Иоанна. Эти простые рыбаки были среди первых последователей Иисуса (Матфея 4:13—22; Иоанна 1:35—42). По мнению фарисеев, они были «люди некнижные и простые», представители «людей земли» (*амхаа́рец*), на которых фарисеи смотрели свысока, так как эти люди не получили раввинского образования (Деяния 4:13; Иоанна 7:49). Многие из таких людей, «труждающихся и обремененных»

под гнетом приверженцев религиозных традиций, жаждали духовных знаний. Профессор Сорбонны Шарль Гиньебер сказал, что «их сердца всецело принадлежали Яхве [Иегове]». Иисус не пренебрегал этими смиренными людьми ради богатых и влиятельных. Наоборот, своими учениями и отношением к людям он давал им представление об Отце (Матфея 11:25—28).

Петр из собственного опыта знал, как Иисус сочувствовал людям. Вскоре после того как он присоединился к Иисусу в служении, его теща заболела горячкой. Придя в дом Петра, Иисус взял женщину за руку, и горячка прошла! Мы не знаем точно, как произошло это исцеление, подобно тому как и сегодня врачи не всегда могут объяснить выздоровление некоторых больных, но та женщина стала здоровой. Понимать, что, исцеляя больных и немощных, Иисус доказывал свое сострадание к ним, гораздо важнее, чем знать, как он это делал. Иисус действительно хотел помогать людям и этого же хочет его Отец (Марка 1:29—31, 40—43; 6:34). Видя все, что делал Иисус, Петр мог понять, что Творец считает каждого человека достойным заботы (1 Петра 5:7).

Позднее Иисус находился во дворе женщин иерусалимского храма. Он наблюдал, как люди клали пожертвования в сокровищницы. Богатые клали много

Возможно, вам захочется сравнить параллельные сообщения о том, как Иисус исцелил тещу Петра (Матфея 8:14—17; Марка 1:29—31; Луки 4:38, 39). Врач Лука упомянул медицинскую подробность, написав, что она была «одержима сильною горячкою». Что позволило Иисусу исцелить эту женщину и других людей? Лука признал, что «сила Господня являлась в исцелении больных» (Луки 5:17; 6:19; 9:43).

денег. Иисус был внимателен и увидел, как одна бедная вдова опустила в сокровищницу две мелкие монетки. Иисус сказал Петру, Иоанну и другим: «Истинно говорю вам, что эта бедная вдова положила больше всех, клавших в сокровищницу; ибо все клали от избытка своего, а она от скудости своей положила все, что имела» (Марка 12:41—44).

Можно заметить, что Иисус искал доброе в людях и ценил усилия каждого человека. Как, по-вашему, это влияло на Петра и других апостолов? Поняв на примере Иисуса, каким является Иегова, Петр позднее процитировал псалом: «Очи Господа обращены к праведным и уши Его к молитве их» (1 Петра 3:12; Псалом 33:16, 17). Разве нас не влечет к Творцу и его Сыну, которые стараются отыскать в нас доброе и слушают наши мольбы?

После приблизительно двух лет общения с Иисусом Петр был уверен, что Иисус — это Мессия. Однажды Иисус спросил учеников: «За кого почитают Меня люди?» Он услышал самые разнообразные ответы. Потом он спросил: «А вы за кого почитаете Меня?» И Петр уверенно ответил: «Ты — Христос». Возможно, следующее действие Иисуса покажется странным. Он «запретил им, чтобы никому не говорили о Нем» (Марка 8:27—30; 9:30; Матфея 12:16). Почему? Иисус сам был среди людей, поэтому он не хотел, чтобы они делали какие-либо выводы на основании слухов. Разве это не разумно? (Иоанна 10:24—26). Суть в том, что Творец также хочет, чтобы мы узнавали о нем, лично изучая веские доказательства. Он хочет, чтобы наши убеждения были основаны на фактах (Деяния 17:27).

Как можно догадаться, несмотря на исчерпывающие доказательства того, что Творец поддерживал

Величайшая проповедь всех времен

Индийскому лидеру Мохандасу Ганди приписывают высказывание о том, что, следуя изложенным в ней принципам, «мы разрешим проблемы... всего мира». Известный антрополог Эшли Монтегю писал, что современные данные о том, какое важное влияние оказывает любовь на психику человека, лишь «подтверждают» сказанное в этой проповеди.

Эти люди говорили о Нагорной проповеди Иисуса. Ганди также говорил, что «принципы этой проповеди предназначались для всех и для каждого из нас». Профессор Ганс Дитер Бетц недавно отметил: «Влияние Нагорной проповеди в общем выходит далеко за рамки иудаизма и христианства, и даже Западной культуры». Он добавил, что эта проповедь «обращена практически ко всему человечеству».

Почему бы не прочитать эту сравнительно короткую, но впечатляющую речь? Ее можно найти в Матфея, главы 5—7, и в Луки 6:20—49. Вот лишь несколько основных мыслей, о которых можно узнать из этой величайшей проповеди:

Как быть счастливым
(Матфея 5:3—12; Луки 6:20—23).

Как сохранить самоуважение
(Матфея 5:14—16, 37; 6:2—4, 16—18; Луки 6:43—45).

Как улучшить отношения с другими людьми
(Матфея 5:22—26, 38—48; 7:1—5, 12; Луки 6:27—38, 41, 42).

Как уменьшить трудности в браке
(Матфея 5:27—32).

Как справляться с заботами
(Матфея 6:25—34).

Как распознать религиозный обман
(Матфея 6:5—8, 16—18; 7:15—23).

Как найти смысл жизни
(Матфея 6:9—13, 19—24, 33; 7:7—11, 13, 14, 24—27; Луки 6:46—49).

Иисуса, некоторые соотечественники его не приняли. Этот искренний смиренный Мессия никак не соответствовал представлениям многих людей, думавших только о своем положении в обществе или о политических целях. В конце своего служения Иисус сказал: «Иерусалим, избивающий пророков и камнями побивающий посланных к тебе! сколько раз хотел Я собрать детей твоих... и вы не захотели! Се, оставляется вам дом ваш пуст» (Матфея 23:37, 38). Такая перемена в положении этого народа стала важным шагом на пути к осуществлению Божьего намерения благословить все народы.

Вскоре Петр и три других апостола услышали от Иисуса подробное пророчество о «кончине века»*. Первый раз предсказанное Иисусом исполнилось во время нападения римлян и разрушения Иерусалима в 66—70 годах н. э. Как подтверждает история, все, что предсказал Иисус, действительно произошло. Петр стал свидетелем того, как исполнялись многие подробности из пророчества Иисуса, и это нашло отражение в двух его книгах, **1 Петра** и **2 Петра** (1 Петра 1:13; 4:7; 5:7, 8; 2 Петра 3:1—3, 11, 12).

Во время служения Иисус был терпелив и добр к окружавшим его евреям. Но он не боялся осуждать зло. Это помогло Петру — и должно помочь нам — лучше понять нашего Творца. Видя дальнейшее исполнение пророчества Иисуса, Петр написал, что христианам необходимо помнить о «пришествии дня Божия». Петр также сказал: «Не медлит Господь исполнением обетования, как некоторые почитают то медлением; но долготерпит нас, не желая, чтобы кто погиб, но чтобы все пришли к покаянию». Затем Петр

---

* Это пророчество можно прочитать в Матфея, глава 24, Марка, глава 13, и Луки, глава 21.

записал слова утешения о «новом небе и новой земле, на которых обитает правда» (2 Петра 3:3—13). Ценим ли мы, подобно Петру, отраженные в Иисусе Божьи качества, и доверяем ли мы его обещаниям?

Почему Иисус умер?

В последний вечер, проведенный с апостолами, Иисус разделил с ними особый ужин. Обычно во время такого ужина хозяин еврейского дома проявлял гостеприимство тем, что мыл ноги гостям, пришедшим, возможно, по пыльным дорогам в сандалиях. Однако никто не предложил вымыть ноги Иисусу. Поэтому он смиренно поднялся, взял полотенце и таз и начал мыть ноги апостолам. Когда подошла очередь Петра, ему стало стыдно, что Иисус будет мыть ему ноги. Петр сказал: «Не умоешь ног моих вовек». «Если не умою тебя,— ответил Иисус,— не имеешь части со Мною». Зная о своей близкой смерти, Иисус добавил: «Если Я, Господь и Учитель, умыл ноги вам, то и вы должны умывать ноги друг другу; ибо Я дал вам пример, чтоб и вы делали то же, что Я сделал вам» (Иоанна 13:5—17).



Иисус вымыл ноги апостолам, показав этим пример смирения, которое ценит Творец.

Спустя десятилетия Петр призвал христиан подражать Иисусу, но не в ритуале мытья ног, а в смиренном служении другим, «не господствуя» над ними. Петр также понял, что Иисус своим примером доказал: «Бог гордым противится, а смиренным дает бла-

годать». Какой урок о Творце! (1 Петра 5:1—5; Псалом 17:36). Но это было далеко не все, что узнал Петр.

После того ужина Иуда Искариот, который был одним из апостолов, но стал вором, привел толпу вооруженных людей, чтобы арестовать Иисуса. Их появление вызвало у Петра протест. Он вытащил меч и ранил одного человека из толпы. Иисус сделал Петру замечание: «Возврати меч твой в его место, ибо все, взявшие меч, мечем погибнут». Затем, на глазах у Петра, Иисус прикоснулся к раненому и исцелил его (Матфея 26:47—52; Луки 22:49—51). Несомненно, Иисус жил в согласии со своим учением «любите врагов ваших», подражая в этом Отцу, который «повелевает солнцу Своему восходить над злыми и добрыми и посылает дождь на праведных и неправедных» (Матфея 5:44, 45).

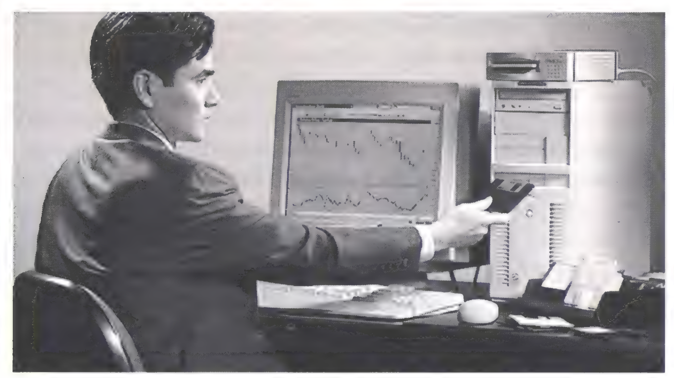
В ту беспокойную ночь в Иудейском верховном суде состоялось поспешное слушание дела Иисуса. Его ложно обвинили в богохульстве, отвели к римскому правителю, а затем несправедливо приговорили к казни. Иисуса осмеивали евреи и римляне. Над ним издевались и в конце концов его распяли. Такое жестокое обращение во многом исполнило пророчества, записанные за века до того. Даже солдаты, видевшие Иисуса на столбе мучений, признали: «Воистину Он был Сын Божий» (Матфея 26:57—27:54; Иоанна 18:12—19:37).

Вероятно, эти события вызвали у Петра и других вопрос: «Почему Иисус должен был умереть?» Они поняли это только позднее. Прежде всего, эти события стали исполнением пророчества из 53-й главы книги Исаии о том, что Христос принесет освобождение не только евреям, но и всему человечеству. Петр писал:

«Он грехи наши Сам вознес Телом Своим на древо, дабы мы, избавившись от грехов, жили для правды: ранами Его вы исцелились» (1 Петра 2:21—25). Петр уловил суть истины, о которой говорил Иисус: «Сын Человеческий не для того пришел, чтобы Ему служили, но чтобы послужить и отдать душу Свою для искупления многих» (Матфея 20:28). Да, Иисус должен был отдать свое право на жизнь в качестве совершенного человека ради того, чтобы выкупить человечество из грешного состояния, унаследованного от Адама. Учение о выкупе — это основное учение Библии.

Что подразумевается под выкупом? Можно представить это таким образом: предположим, у вас есть компьютер, но один из его электронных файлов испорчен ошибкой (или вирусом), внесенной кем-то в казалось бы хорошую программу. Это наглядно показывает последствия того, что сделал Адам, когда намеренно не послушался Бога, или согрешил. Но вернемся к нашему примеру. Все копии, которые вы сделаете с испорченного электронного файла, также будут испорчены. Однако положение вовсе не безнадежно. С помощью специальной программы вы можете обнаружить и удалить ошибку из файлов и из компьютера. Подобным образом, человечество получило от Адама и Евы «вирус», или грех, и, чтобы искоренить его, нам нужна помощь извне (Римлянам 5:12). Как сообщается в Библии, Бог предоставил людям очищение через смерть Иисуса. Эта с любовью предоставленная помощь может принести нам огромную пользу (1 Коринфянам 15:22).

Признательность за то, что сделал Иисус, побудила Петра «остальное во плоти время жить уже не по



Ошибку (или вирус) можно удалить из компьютера; чтобы избавиться от унаследованного несовершенства, люди нуждаются в выкупе, предоставленном Иисусом.

человеческим похотям, но по воле Божией». Для Петра это означало избегать плохих привычек и безнравственности, и то же самое это означает для нас. Возможно, окружающие будут стараться помешать тому, кто стремится исполнять «волю Божию». И все же такой человек увидит, что его жизнь становится более удовлетворяющей и осмысленной (1 Петра 4:1—3, 7—10, 15, 16). Так было с Петром, и так будет с нами, если мы предаем «Ему [Творцу], как верному Создателю, души свои, делая добро» (1 Петра 4:19).

Ученик, узнавший любовь

Другим учеником, который близко знал Иисуса и поэтому может помочь нам лучше понять Творца, был апостол Иоанн. Он написал Евангелие и три послания (**1**, **2** и **3 Иоанна**). В одном из своих посланий Иоанн высказал такую мысль: «Знаем также, что Сын Божий пришел и дал нам разум, чтобы познать истинного [Творца]. И мы в единстве с истинным через

Сына его, Иисуса Христа. Это истинный Бог и жизнь вечная» (1 Иоанна 5:20, *НМ*).

Чтобы «познать истинного», Иоанну нужно было задействовать «разум». Что узнал Иоанн о качествах Творца? «Бог есть любовь,— писал Иоанн,— и пребывающий в любви пребывает в Боге». Почему Иоанн был так уверен в этом? «В том любовь, что не мы возлюбили Бога, но Он возлюбил нас и послал Сына Своего», чтобы принести за нас искупительную жертву (1 Иоанна 4:10, 16). Как и Петр, Иоанн не оставался равнодушным к любви Бога, которая проявилась в том, что ради нас он послал на смерть своего Сына.

Иоанн был очень близок с Иисусом и понимал его чувства. Один случай, который произошел в Вифании, недалеко от Иерусалима, произвел на Иоанна глубокое впечатление. Узнав, что тяжело заболел его друг Лазарь, Иисус пошел в Вифанию. К тому времени, когда он с апостолами добрался до деревни, Лазарь был мертв по меньшей мере уже четыре дня. Иоанн знал, что Иисуса наделял силой Творец — Источник человеческой жизни. Так сможет ли Иисус воскресить Лазаря? (Луки 7:11—17; 8:41, 42, 49—56). «Воскреснет брат твой»,— сказал Иисус Марфе, сестре Лазаря (Иоанна 11:1—23).

Потом Иоанн увидел другую сестру Лазаря — Марию, которая вышла встретить Иисуса. Что чувствовал Иисус? Он «восскорбел духом и возмутился». Для описания чувств Иисуса Иоанн использовал греческое слово (переведенное на русский словом «восскорбел»), которое передавало глубочайшие эмоции, прорывающиеся из сердца. Иоанн понял, что Иисус «возмутился», то есть пережил внутреннее потрясение, огромную скорбь. Иисус не был равнодушным или

безучастным. Он «прослезился» (Иоанна 11:30—37). Безусловно, Иисус испытывал глубокие и теплые чувства, и это помогло Иоанну — и должно помочь нам — понять чувства Творца.

Иоанн также понял, что чувства Иисуса были связаны с добрыми делами, потому что он услышал,

Человек действия

Иисус Христос не был бездеятельным отшельником. Он был решительно настроенным человеком действия. Иисус «ходил по окрестным селениям и учил», помогая людям, которые были «изнурены и рассеяны, как овцы, не имеющие пастыря» (Марка 6:6; Матфея 9:36; Луки 8:1). В отличие от многих сегодняшних богатых религиозных деятелей Иисус не копил богатство, он даже «не имел, где приклонить голову» (Матфея 8:20).

Хотя основное внимание Иисус уделял духовному исцелению и духовному питанию людей, он не забывал и об их физических потребностях. Он исцелял больных, парализованных и одержимых демонами (Марка 1:32—34). Дважды он из сострадания к людям накормил тысячи своих стремившихся к знаниям слушателей (Марка 6:35—44; 8:1—8). Забота о людях побуждала Иисуса творить чудеса (Марка 1:40—42).

Иисус действовал очень решительно, когда очищал храм от жадных торговцев. Те, кто наблюдал за ним, вспомнили слова псалмопевца: «Ревность по доме Твоем снедает Меня» (Иоанна 2:14—17). Когда Иисус осуждал лицемерных религиозных руководителей, его слова были беспощадны (Матфея 23:1—39). Не поддавался он и давлению людей, занимавших важные политические посты (Матфея 26:59—64; Иоанна 18:33—37).

Читая о насыщенном событиями служении Иисуса, невозможно остаться равнодушным. Многие из тех, кто читает об этом первый раз, начинают с короткого, но живо изложенного сообщения Марка об этом человеке действия.

как Иисус воскликнул: «Лазарь, выходи!» И произошло чудо. Лазарь ожил и вышел из гробницы. Как же обрадовались его сестры и те, кто был рядом! Многие тогда уверовали в Иисуса. Враги Иисуса не могли отрицать, что он совершил это воскресение, но, когда об этом стало широко известно, они «положили убить» не только Иисуса, но и Лазаря (Иоанна 11:43, *СоП*; 12:9—11).

Иисус описывается в Библии как «точное выражение самой его [Творца] сущности» (Евреям 1:3, *НМ*). Поэтому служение Иисуса предоставляет убедительное доказательство того, что у него, как и у его Отца, есть сильное желание искоренить людские болезни и смерть. И это будет означать гораздо больше, чем те несколько воскресений, о которых говорится в Библии. Иоанн слышал, как Иисус сказал: «Наступает время, в которое все, находящиеся в гробах [«памятных склепах», *НМ*], услышат глас Сына Божия, и изыдут» (Иоанна 5:28, 29). Отметим, что вместо обычного слова, обозначающего могилу, Иоанн использовал в этом случае слово, переведенное как «памятные склепы». Почему?

Потому что здесь подразумевается память Бога. Конечно, Творец бескрайней Вселенной может запомнить каждую мелочь о каждом из наших близких умерших, включая унаследованные и приобретенные черты их характера. (Сравните Исаия 40:26.) И он не просто *может* их помнить. И Он, и его Сын *хотят* помнить. Говоря о прекрасной перспективе воскресения, верный Иов сказал: «Когда умрет человек, то будет ли он опять жить? [...] Воззвал бы Ты [Иегова], и я дал бы Тебе ответ; и Ты явил бы благоволение творению рук Твоих [«по творению рук твоих *ты будешь тосковать*», *НМ*]» (Иов 14:14, 15; Марка

1:40—42). Какой у нас замечательный, достойный поклонения Творец!

Воскресший Иисус — ключ к жизни, исполненной смысла

Любимый ученик Иисуса, Иоанн, был рядом с Иисусом до самой его смерти. Более того, Иоанн написал о величайшем в истории воскресении — событии, которое служит прочным основанием для бесконечной, исполненной смысла жизни.

Враги казнили Иисуса, пригвоздив его к столбу, как обычного преступника. В те часы, когда он страдал на столбе, люди, которые были вокруг — в том числе и религиозные руководители,— насмехались над ним. Несмотря на мучения, Иисус увидел рядом со столбом свою мать и сказал ей об Иоанне: «Жено! се, сын Твой». К тому времени Мария, скорее всего, уже была вдовой, а другие ее дети еще не стали учениками Христа*. Поэтому Иисус поручил заботиться о своей пожилой матери ученику Иоанну. В этом опять отразился образ мыслей Творца, который призывает людей заботиться о вдовах и сиротах (Иоанна 7:5; 19:12—30; Марка 15:16—39; Иакова 1:27).

Но если Иисус умер, то как он мог исполнить роль «семени», через которое «благословятся... все народы земли»? (Бытие 22:18). Умерев тем апрельским днем 33 года н. э., Иисус отдал свою жизнь в качестве основания для выкупа. Должно быть, чуткому Отцу было очень больно видеть страдания его ни в чем не виновного Сына. Но таким образом был предоставлен выкуп, необходимый для освобождения человечества из рабства греха и смерти (Иоанна 3:16; 1 Иоанна 1:7).

---

* По крайней мере двое из них позднее стали учениками и написали ободрительные послания, которые включены в Библию,— послания **Иакова** и **Иуды**.

Теперь было заложено основание для торжественного завершения начатого.

Так как Иисус Христос играет главную роль в исполнении Божьих замыслов, нужно было вернуть его к жизни. И Иоанн засвидетельствовал, что именно это и произошло. Рано утром на третий день после смерти и погребения Иисуса некоторые ученики пошли к гробнице. Она была пуста. Ученики были в недоумении, пока Иисус не явился разным людям. Мария Магдалина сказала, «что видела Господа». Ученики ей не поверили. Позднее ученики собрались в закрытой на замок комнате, и Иисус появился снова, и даже разговаривал с ними. В течение всего нескольких дней более 500 человек стали очевидцами того, что Иисус действительно жив. Скептики, жившие в то время, могли расспросить свидетелей, которым они доверяли, и проверить их слова. Христиане не сомневались, что Иисус был воскрешен и стал, подобно Творцу, духовной личностью. Доказательства этого были настолько исчерпывающими и убедительными, что многие были готовы лучше пойти на смерть, чем отрицать, что Иисус был воскрешен* (Иоанна 20:1—29; Луки 24:46—48; 1 Коринфянам 15:3—8).

Апостола Иоанна тоже преследовали за свидетельство о воскресении Иисуса (Откровение 1:9). Но, находясь в ссылке, Иоанн получил необычную награду. Иисус показал ему ряд видений, которые дают нам более ясное представление о Творце и о том, что принесет будущее. Об этом можно прочитать в книге **Откровение**, содержащей много символических образов. Иисус Христос изображен там победонос-

* Одному римскому военачальнику очевидец тех событий — Петр — сказал: «Вы знаете происходившее по всей Иудее... Сего Бог воскресил в третий день и дал Ему являться... Он повелел нам проповедовать людям и свидетельствовать, что Он есть определенный от Бога Судия живых и мертвых» (Деяния 2:32; 3:15; 10:34—42).



Некоторые люди стали очевидцами того, что Иисус был положен в гробницу (такую, как эта) и что на третий день он был возвращен к жизни.

ным Царем, который скоро полностью разгромит своих врагов. Среди этих врагов находятся смерть (наш всеобщий враг) и злое духовное создание, называемое Сатаной (Откровение 6:1, 2; 12:7—9; 19:19—20:3, 13, 14).

В заключительной части этого пророчества Иоанну было дано видение о времени, когда земля станет раем. Голос с неба описал условия, которые будут тогда царить: «Сам Бог с ними будет Богом их; и отрет Бог всякую слезу с очей их, и смерти не будет уже; ни плача, ни вопля, ни болезни уже не будет; ибо прежнее прошло» (Откровение 21:3, 4). Так исполнится обещание, которое Бог дал Аврааму, и замысел Бога будет осуществлен до конца (Бытие 12:3; 18:18).

Тогда наступит «вечная [«настоящая», *НМ*] жизнь», сравнимая с той, которая ожидала Адама, когда он

был сотворен (1 Тимофею 6:19). Людям больше не нужно будет блуждать в поисках Творца и теряться в догадках о том, какие у них должны быть с ним отношения. Но возникает закономерный вопрос: когда все это будет? И почему наш заботливый Творец до сих пор позволяет существовать злу и страданиям? Давайте разберемся в этих вопросах.

Иисус побудил их к действию

В книге **Деяния** можно найти исторические факты о том, как Петр, Иоанн и другие свидетельствовали о воскресении Иисуса. Много внимания в этой книге уделено событиям, в которых участвовал усердный исследователь закона по имени Савл, или Павел, жестоко гнавший христиан. Ему явился воскресший Иисус (Деяния 9:1—16). Получив такое неоспоримое доказательство того, что Иисус жив и находится на небесах, Павел впоследствии ревностно свидетельствовал об этом евреям и представителям других народов, включая философов и правителей. Поражает то, как Павел вел беседы с такими образованными, влиятельными людьми (Деяния 17:1—3, 16—34; 26:1—29).

За несколько десятилетий Павел написал много книг так называемого Нового Завета, или Христианских Греческих Писаний. В большинстве изданий Библии есть содержание, или список книг. Павел написал 14 из них, от послания **Римлянам** до послания **Евреям**. В них разбирались глубокие истины и давалось мудрое руководство для христиан того времени. Эти послания еще более ценны для нас, ведь мы не можем общаться непосредственно с апостолами и другими свидетелями того, как Иисус учил, с очевидцами его дел и воскресения. Вы увидите, что послания Павла могут помочь в семейной жизни, в отношениях с коллегами по работе и соседями, а также в том, чтобы вести жизнь, исполненную истинного смысла и приносящую удовлетворение.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ

Если Творец заботлив, то почему вокруг столько страданий?



ЗА ТО время, пока секундная стрелка на ваших часах пробежит круг по циферблату, более 30 человек умрут от инфекционных заболеваний, 11 жизней унесет рак, 9 человек погибнут от заболеваний сердца. И не секрет, что это всего лишь некоторые из болезней, поражающих людей; есть много других причин страданий и смерти.

В 1996 году часы в вестибюле здания Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке символически отсчитывали появление на свет каждого младенца в бедных семьях — 47 отсчетов в минуту. С другой стороны, каждый день 20 процентов населения Земли ложатся спать голодными. А если попробовать подсчитать количество преступлений в вашей местности?

Приходится признать, что в современном мире очень много страданий.

«Тем не менее,— говорит один бывший полицейский,— многие из нас остаются равнодушными к творящейся вокруг несправедливости». Однако такое видимое равнодушие существует только до тех пор, пока это не коснется нашей жизни или жизни дорогих нам людей. Поставьте себя, например, на место Масако, которая ухаживала за родителями, страдавшими от рака. Видя, как они тают на глазах и стонут от боли, Масако чувствовала себя абсолютно беспомощной. Или представьте отчаяние азиатской девочки Шарады, которой было всего девять лет, когда отец продал ее за 14 долларов. Шараду увезли из ее деревни в чужой город и заставили заниматься проституцией, она должна была удовлетворять похоть шести мужчин в день.



Многие верят в цикл кармы, от рождения до смерти.

Почему так много подобных страданий? И почему Творец не прекратит их? Из-за таких страданий многие отворачиваются от Бога. Мать упомянутого бывшего полицейского стала жертвой психопата. Сын рассказывает о своей реакции на это: «Никогда прежде мысль о всемогущем, любящем Боге, который управляет Вселенной, не была для меня такой далекой». Возможно, и вы задаетесь вопросом: почему? Почему существуют такие страдания? В чем причина и тревожит ли это Творца?

Кроется ли причина страданий в прошлой жизни?

Во многих частях мира люди верят, что причина страданий кроется в прошлом человека, что его сегодняшние страдания — это наказание за дела в прошлой жизни. «Человеческие страдания связаны с тем, что мы заключены в карму, ведь мы все с самого рождения несем тяжкий груз прошлой кармы»*. Это точка зрения Дайсеца Сузуки, философа, который популяризировал дзэн в странах Запада. «Закон кармы» придумали индусские мудрецы, которые пытались объяснить причины страданий людей. Но разумно ли их объяснение страданий и приносит ли оно подлинное удовлетворение?

Одна буддистка рассказала: «Я считала, что бессмысленно страдать за то, с чем я родилась и о чем ничего не знала. Нужно было принимать это как судьбу». Такое объяснение причины страданий ее не удовлетворило. И вас, возможно, тоже. Хотя там, где вы живете, идея о переселении душ, может быть, и не популярна, в основе этой идеи лежит учение, распространенное как в христианстве, так и в других религиях,— учение о том, что у людей есть душа, которая остается жить после смерти тела. Как говорят, именно с этой «душой» и связаны страдания, будь то страдания сейчас или после смерти.

Такие взгляды широко распространены, но какие есть доказательства их правильности? Не было бы разумно в таких важных вопросах руководствоваться тем, что говорит наш Творец? Человеческие взгляды и убеждения могут быть ошибочными, а словам Бога, как мы уже увидели, можно доверять.

Как отмечалось в предыдущей главе, грех наших прародителей привел к самому страшному людскому

---

* Говорится, что карма — это «влияние прошлых дел человека на его будущие жизни, или перевоплощения».

горю — к смерти. Творец предупредил Адама: «В день, в который ты... [не послушаешься, или согрешишь], смертию умрешь» (Бытие 2:17; 3:19). Бог не сказал, что у Адама была бессмертная душа, Адам был человеком. Говоря библейским языком, это означает, что он был душой. Значит, когда он умер, умерла душа по имени Адам. После этого он не находился в сознании и не страдал.

Творец не поддерживает учения о карме, о переселении душ и о бессмертной душе, которая может страдать в будущей жизни, и не соглашается с такими уче-

Бессмертной души нет

Согласно учению Библии, каждый человек — это душа; когда человек умирает, это значит, умирает душа. В Иезекииля 18:4 говорится: «Душа согрешающая, та умрет». Мертвые находятся без сознания и нигде больше не существуют. Соломон писал: «Мертвые ничего не знают» (Екклесиаст 9:5, 10). Ни евреи, ни первые христиане изначально не учили тому, что душа бессмертна.

«Слово душа в В[етхом] З[авете] обозначает не часть человека, а всего человека как живое существо. Подобным же образом и в Н[овом] З[авете] оно означает человеческую жизнь. [...] В Библии не говорится о том, что какая-то бестелесная душа переживает смерть тела» («New Catholic Encyclopedia»).

«Идея о бессмертии души и вера в воскресение мертвых... два совершенно несовместимых взгляда»,— писал теолог Филипп Мену («Dopo la morte: immortalità o resurrezione?»).

«Так как человек в целом является грешным, если он умирает, то умирает полностью, умирает и его тело, и душа (полная смерть). [...] Смерть и воскресение разделены пропастью» (лютеранский катехизис «Evangelischer Erwachsenenkatechismus»).

ниями. Все же если мы разберемся в том, к каким последствиям привел грех Адама, то сможем лучше понять, почему сегодня существуют страдания.

С чего начались страдания?

Хотя всю полноту человеческих страданий охватить разумом очень трудно, в этом поможет использование правильного вспомогательного средства. Подобно тому как бинокль помогает рассмотреть отдаленные предметы, Библия дает возможность понять причину страданий.

Библия предупреждает, что в жизни всех людей играют свою роль «время и случай» (Екклесиаст 9:11). Иисус, например, упомянул об одном известном в его дни происшествии: упала башня и в результате погибло 18 человек. Иисус объяснил, что погибшие были не более грешными, чем другие люди (Луки 13:1—5). Они просто оказались в том месте в минуту бедствия. Но Библия не останавливается на этом, а дает еще более глубокое объяснение, указывая на первопричину страданий. Что это за объяснение?

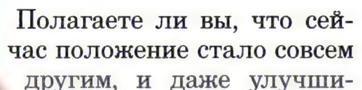
После того как первые люди согрешили, небесный Судья, Иегова, постановил, что они лишились всех прав на дальнейшую жизнь. В годы, предшествовавшие их буквальной смерти, Адам и Ева пережили много страданий. Это были страдания, которые они сами навлекли на себя: влияние возраста и болезней, тяжкий труд ради куска хлеба, а также боль от осознания того, сколько горя принесли их семье ревность и насилие (Бытие 3:16—19; 4:1—12). Не следует забывать, на ком в первую очередь лежала вина за все те страдания. Виноваты были они сами. Но, даже зная это, как понять, почему страдания существуют до сих пор?

Хотя многие люди не согласны с тем, что они грешники, Библия все расставляет на свои места, говоря: «Как одним человеком грех вошел в мир, и грехом смерть, так и смерть перешла во всех человеков, потому что в нем все согрешили» (Римлянам 5:12). Первая человеческая пара пожала плоды своего нечестивого поведения, но это повлияло и на их потомков (Галатам 6:7). Их потомки унаследовали ведущее к смерти несовершенство. Некоторым это становится более понятно, когда они размышляют о следующем научном факте: даже сегодня дети могут унаследовать заболевания или пороки развития от своих родителей. По наследству могут передаваться гемофилия, талассемия (среднеземноморская анемия), ишемическая болезнь сердца, один из видов диабета и даже рак груди. Сами дети ни в чем не виноваты, но унаследованные заболевания могут доставлять им немало страданий.

Наши генетические предки, Адам и Ева, предпочли отказаться от того, как правил человечеством Иегова*. Из истории известно, что люди перепробовали все возможные виды правления. Некоторые искренне верили, что их усилия принесут людям благо. Но как бы вы оценили результаты человеческого правления? Меньше ли сегодня бед у людей? Вряд ли. Наоборот, из-за многочисленных политических стратегий и межгосударственных войн страдания только усилились. Около 3 000 лет назад один мудрый правитель сказал: «Человек властвует над человеком во вред ему» (Екклесиаст 8:9).

---

* В Бытии 2:17 записано повеление Бога Адаму не есть от дерева познания добра и зла. В сноске к этому стиху в «Новой Иерусалимской Библии» (1985 года издания), англ., говорится о том, что представляло собой это знание: «Это способность самостоятельно решать, что добро, а что зло, и поступать соответственно, притязание на полную моральную независимость, выступая с которым, человек отказывается признавать себя творением, *смотрите* Ис[аия] 5:20. Первый грех был покушением на владычество Бога».



Сын царя Николая II и царицы Александры, Алексей, унаследовал гемофилию. Мы унаследовали несовершенство от нашего праотца, Адама.

Полагаете ли вы, что сейчас положение стало совсем другим, и даже улучшилось? Большинство ответят, что нет. Многие взрослые и дети страдают не только из-за унаследованного греха и несовершенства, но и из-за поступков, которые совершают как они сами, так и другие люди. Вспомним о том, как плохо люди обращаются с землей, и часто это происходит из-за жадности. Кроме того, люди виноваты в загрязнении планеты, в росте нищеты, а также в распространении голода и эпидемий. Даже некоторые стихийные бедствия, хотя их и называют подчас «промыслом Божиим», происходят по вине людей. Но есть и еще одна основная причина страданий, о которой обычно не упоминается.

Личность, виновная в страданиях

В одной из книг Библии особенно хорошо объясняется первопричина страданий и то, почему заботливый Творец их допускает. Это книга Иов, и она помогает устранить все неясности в вопросе о страданиях. Эта книга позволяет заглянуть в невидимую сферу, где происходили важные события.

Примерно 3 500 лет назад, незадолго до того как Моисей написал первые книги Библии, в местности, которая сейчас называется Аравией, жил человек по имени Иов. В библейском сообщении говорится, что

Иов был честным, благожелательным и уважаемым человеком. Он был очень богат, так как владел огромными стадами скота, и говорится даже, что он был «знаменитее всех сынов востока». Иов был счастлив в личной жизни: у него была жена, семь сыновей и три дочери (Иов 1:1—3; 29:7—9, 12—16). Однажды к Иову прибежал гонец и сообщил, что часть его ценных стад похитили разбойники. Вскоре другой гонец сообщил о гибели отар овец, принадлежавших Иову. Затем халдеи убили погонщиков и увели 3 000 верблюдов Иова, спастись удалось лишь одному погонщику. И наконец пришло самое страшное известие. Необычно сильный ветер разрушил дом старшего сына Иова, и погибли все его дети, собравшиеся у брата. Обвинит ли Иов Бога во всех этих страданиях? Как бы вы чувствовали себя на его месте? (Иов 1:13—19).

Но беды Иова на этом не закончились. Он заболел страшной болезнью, от которой все его тело покрылось ужасными нарывами*. Иов стал настолько больным и вызывал такое омерзение, что его жена начала винить в происходившем Бога. «Похули Бога, и умри»,— сказала она. Иов не знал, почему он так страдал, но не стал обвинять в своих страданиях Бога. Мы читаем: «Во всем этом не согрешил Иов устами своими» (Иов 2:6—10).

Услышав о бедах Иова, пришли трое его знакомых. «Где праведные бывали искореняемы?» — спросил Елифаз, предположив, что Иов поступал вероломно (Иов, главы 4, 5). Он обвинил Иова в тайных грехах, даже в том, что тот не давал хлеба нуждающимся, притеснял вдов и сирот (Иов, главы 15, 22). Двое дру-

---

* Другие места Писания помогают получить более полное представление о страданиях Иова. Его тело покрылось червями, на коже образовались струпья, его дыхание вызывало отвращение. Иов был истерзан болью, его кожа почернела (Иов 7:5; 19:17; 30:17, 30).

гих лжеутешителей также ругали Иова, как будто он был сам виновен в своих страданиях. Были ли они правы? Нет.

Книга Иова помогает установить главную причину страданий Иова и понять, почему Бог их допустил. В главах 1 и 2 рассказывается о том, что произошло незадолго до того в невидимых небесах, в духовной сфере. Перед Богом собрались духовные создания, среди которых был и мятежник, называемый Сатаной*. При упоминании о непорочности Иова Сатана возразил: «Разве даром богобоязнен Иов? [...] Простри руку Твою, и коснись всего, что у него,— благословит ли он Тебя?» (Иов 1:9—12).

Другими словами, Сатана обвинил Бога в том, что он подкупает Иова. Это дерзкое духовное создание заявило, что если Иова лишить богатства и здоровья, то он проклянет Иегову. В более широком смысле Сатана утверждал, что перед лицом страданий ни один человек не будет любить Бога и хранить ему верность. Это обвинение затрагивало всех людей, и нужно было время, чтобы его снять. Поднятые Сатаной спорные вопросы требовали ответа. Поэтому Бог позволил Сатане действовать против Иова, и Сатана навлек на этого человека все упомянутые страдания.

Понятно, что Иов даже не догадывался о поднятом в небесах вопросе всеобщего значения. А Сатана устроил все так, что казалось, будто виновником бедствий Иова был Бог. Например, когда молния ударила в отары овец Иова, оставшийся в живых пастух решил, что это был «огонь Божий». Хотя Иов и не знал, почему с ним происходят все эти несчастья, он не стал проклинать или отвергать Иегову Бога (Иов 1:16, 19, 21).

---

* Раньше, в главе «Что можно узнать о Творце из книги?», мы узнали о том, какую роль сыграл Сатана Дьявол в согрешении Адама и Евы.

Если поразмышлять над обстоятельствами, ввергшими Иова в такое положение, то станет понятно, что спорный вопрос заключался в следующем: будут ли люди, несмотря на трудности, служить Иегове из любви? Иов помог ответить на этот вопрос. Только искренняя любовь к Богу могла побудить человека оставаться верным Иегове, а Иов остался верным. Это было мощным свидетельством против ложных обвинений Сатаны! Но на Иове дело не закончилось; выяснение этого вопроса заняло века. И мы тоже вовлечены в решение этого вопроса.

Как реагируют многие люди, когда по каким бы то ни было причинам видят страдания или сталкиваются с ними? Возможно, эти люди не знают о спорных вопросах, поднятых во дни Иова, и, может быть, даже не верят в существование Сатаны. Поэтому они часто сомневаются в существовании Творца или обвиняют его в этих страданиях. Что думаете по этому поводу вы? На основании того, что вы уже знаете о Творце, согласитесь ли вы со словами Иакова, одного из тех, кто писал Библию? Несмотря на страдания, Иаков был убежден: «В искушении никто не говори: „Бог меня искушает“; потому что Бог не искушается злом и Сам не искушает никого» (Иакова 1:13).

Чтобы приобрести мудрый взгляд в вопросе о страданиях, можно прибегнуть к ценной помощи. Можно подумать о примере Иисуса. Известно, что Иисуса уважают за проницательность, огромные знания и учительские способности. Какой был у него взгляд на Сатану и на страдания? Иисус был уверен, что Сатана существует и может причинять страдания. Сатана, который старался сломить непорочность Иова, явно пытался проделать то же самое и с Иисусом. Это не только доказывает, что Сатана реально существует, но и

показывает, что по-прежнему оставалось в силе обвинение, выдвинутое Сатаной во дни Иова. Как и Иов, Иисус остался верным Творцу, отказавшись ради этого от богатства и власти, а также претерпев физические страдания и смерть на столбе мучений. Пример Иисуса показывает, что Бог все еще давал людям возможность проявлять преданность ему, несмотря на испытания (Луки 4:1—13; 8:27—34; 11:14—22; Иоанна 19:1—30).

Долго, но на то есть причина

Чтобы понять, почему существуют страдания, необходимо признать, что их причинами являются несчастные случаи, грешные склонности людей, неправильное отношение человека к земле и Сатана Дьявол. Но мало просто знать причины страданий. Когда кто-нибудь страдает, у него могут легко возникнуть чувства, подобные чувствам древнего пророка Аввакума, который писал: «Доколе, Господи, я буду взывать — и Ты не слышишь, буду вопиять к Тебе о насилии — и Ты не спасаешь? Для чего даешь мне видеть

Разве это долго?

Время от дней Иова до дней Иисуса может показаться слишком длинным промежутком для существования страданий — около 1 600 лет. Для человека, который ждет конца страданий, покажутся долгими и 100 лет. Но следует признать, что важные спорные вопросы, поднятые Сатаной, бросали тень на доброе имя Творца. С точки зрения Бога, последовавшие за этим страдания и зло занимают короткий промежуток времени. Бог — «Царь веков», и для него «тысяча лет, как день вчерашний» (1 Тимофею 1:17; Псалом 89:5). И для людей, которым будет дарована вечная жизнь, период существования страданий тоже покажется непродолжительным.

злодейство и смотреть на бедствия? Грабительство и насилие предо мною, и восстает вражда и поднимается раздор» (Аввакум 1:2, 3). Почему же Иегова смотрит на бедствия и, как кажется, ничего не предпринимает? Он — Всемогущий, и у него достаточно силы и любви к справедливости, чтобы покончить со страданиями. Так когда же он это сделает?

Как уже упоминалось, когда первая человеческая пара избрала путь полной независимости, Творец был уверен, что некоторые из их потомков будут вести себя по-другому. Иегова мудро предоставил время. Зачем? Чтобы доказать, что правление, независимое от Творца, принесет лишь несчастья, а жизнь в согласии с волей Творца, наоборот, правильна и приносит счастье.

В то же время Бог поддерживает Землю в достаточно хорошем состоянии. Апостол Павел рассуждал: «[Бог] в прошедших родах попустил всем народам ходить своими путями, хотя и не переставал свидетельствовать о Себе благодеяниями, подавая нам с неба дожди и времена плодоносные и исполняя пищею и веселием сердца наши» (Деяния 14:16, 17). Ясно, что Творец не причиняет людям страданий, он лишь допустил их, чтобы решить спорные вопросы первостепенной важности.

Когда наступит избавление?

Люди страдают все больше, и это указывает на то, что скоро страданиям придет конец. Почему можно так говорить? В Библии рассказывается не только о том, что происходило в невидимой сфере во дни Иова, но и о том, что происходит там в наши дни. В последней книге Библии, Откровении, уделяется особое внимание войне, которая произошла на небе. К чему эта война привела? Сатана с полчищами демонов был «низвержен на землю». «Итак,— говорится

дальше в этой библейской книге,— веселитесь, небеса и обитающие на них! Горе живущим на земле и на море, потому что к вам сошел диавол в сильной ярости, зная, что не много ему остается времени!» (Откровение 12:7—12).

При внимательном изучении библейских пророчеств становится ясно, что эта война произошла в нашем веке. Как вы, возможно, знаете, известные историки признают, что в 1914 году — когда началась Первая мировая война — произошел один из коренных поворотов в истории человечества*. С того времени страданий и бедствий становится все больше. Когда самые близкие ученики спросили Иисуса о «признаке [его] пришествия и кончины века», Иисус указал именно на этот период времени. Он сказал: «Восстанет народ на народ, и царство на царство; будут большие землетрясения по местам, и глады и моры, и ужасные явления и великие знамения с неба» (Матфея 24:3—14; Луки 21:5—19). Впервые в истории эти слова, подразумевающие огромные страдания, исполняются в полной мере.

Эти события описываются в Библии как предшествующие «великой скорби, какой не было от начала мира доныне, и не будет» (Матфея 24:21). Тогда Бог решительно вмешается в дела людей. Он покончит с порочной системой вещей, которая веками причиняла всем страдания. Но это не будет «концом света» в результате ядерной катастрофы, которая уничтожила бы все человечество. Слово Бога заверяет нас, что будут люди, которые переживут великую скорбь. После нее останется в живых «великое множество людей... из всех племен и колен, и народов и языков» (Откровение 7:9—15).

---

* Обсуждение этого пророчества можно найти в 9-й главе книги «Чему на самом деле учит Библия?», изданной Свидетелями Иеговы.

Чтобы получить полное представление о будущих событиях, посмотрите, что, по словам Библии, произойдет дальше. Будет восстановлен подобный саду дом, изначально предназначенный для жизни людей (Луки 23:43). Не будет бездомных. Исаия писал: «Будут строить домы и жить в них, и насаждать виноградники и есть плоды их. ...Ибо дни народа Моего будут, как дни дерева, и избранные Мои долго будут пользоваться изделием рук своих. Не будут трудиться напрасно и рождать детей на горе; ибо будут семенем, благословенным от Господа, и потомки их с ними. [...] Волк и ягненок будут пастись вместе, и лев, как вол, будет есть солому... они не будут причинять зла и вреда на всей святой горе Моей, говорит Господь» (Исаия 65:21—25).

Будут ли люди страдать? Не будет войн, насилия, преступности (Псалом 45:9, 10; Притчи 2:22; Исаия

Перелом в истории

«Оглядываясь сегодня назад, мы ясно видим, что вспыхнувшая Первая мировая война стала, говоря образным языком британского историка Арнольда Тойнби, началом „эпохи бедствий“ XX века, из которой человечество не вышло до сих пор»,— написал Эдмонд Тейлор («The Fall of the Dynasties»).

«Переломным годом нашего времени был, конечно же, не год Хиросимы, а 1914 год, ведь сейчас мы уже понимаем, что... именно Первая мировая война положила начало эре заводящих в тупик перемен, из которых мы пытаемся выбраться» (д-р Рене Альбрехт-Карие, Барнард-колледж).

«В 1914 году мир потерял единство, которое с тех пор так и не удалось восстановить. [...] Это время чрезвычайных беспорядков и насилия как внутри разных стран, так и на международном уровне» («Экономист»).



Хотя Творец и допускает страдания,
он предоставляет людям много возможностей радоваться.

2:4). Создатель человека и Жизнедатель поможет послушным людям стать абсолютно здоровыми (Исаия 25:8; 33:24). Не будет больше голода, ведь на Земле будет восстановлено экологическое равновесие и люди будут собирать отменные урожаи (Псалом 71:16). Да, то, что сегодня причиняет страдания, станет делом прошлого (Исаия 14:7).

Это действительно самая лучшая из всех новостей. И все же может казаться, что на горизонте остаются еще, образно говоря, две мрачные тучи. Радость от всех этих благословений была бы неполной, если бы человек знал, что, прожив 70—80 лет, он умрет.

К тому же, разве он не горевал бы о своих близких, которые умерли до того, как Творец покончил с человеческими страданиями? Есть ли на это ответ?

Конец самого ужасного горя

У Творца есть решение. Он создал Вселенную и человека на Земле. Ему по силам то, что за пределами человеческих возможностей, или то, возможность чего люди только начинают осознавать. Давайте рассмотрим всего два примера.

У нас есть все необходимое, чтобы жить бесконечно.

В Библии ясно говорится о возможности получить вечную жизнь от Бога (Иоанна 3:16; 17:3). Основываясь на результатах изучения генов в клетках человека, д-р Майкл Фоссел пришел к выводу, что качество мужских половых клеток с возрастом не ухудшается. «При правильной выраженности проявления гены, которые мы уже имеем, не позволяют нашим клеткам стареть». Это согласуется с тем, что мы узнали в 4-й главе: наш мозг наделен такими огромными возможностями, что мы не в состоянии использовать их за жизнь той продолжительности, которая существует сегодня; мозг, вероятно, предназначен для того, чтобы работать бесконечно долго. Все эти факты, конечно, лишь второстепенны и только дополняют то, о чем в Библии говорится прямо: Иегова даст нам возможность жить вечно без страданий. Посмотрите, что он обещает в последней книге Библии: «Отрет Бог всякую слезу с очей их, и смерти не будет уже; ни плача, ни вопля, ни болезни уже не будет» (Откровение 21:4).

Творец может помочь всем, кто страдал и умер: он может вернуть их к жизни, то есть воскресить их.

Одним из воскрешенных был Лазарь (Иоанна 11:17—45; смотрите страницы 158—160). Профессор Дональд Макай использовал в качестве наглядного примера компьютерный файл. Профессор писал, что поломка компьютера не обязательно означает, что с решением уравнения или с программой, которую на нем выполняли, покончено навсегда. «Если математик того пожелает», то же самое уравнение или программу можно заложить в другой компьютер и решить или выполнить. Профессор Макай продолжил: «Скорее всего, у науки, с ее механистическим подходом к мозгу, найдется столь же мало доводов против выраженной в [Библии] надежды на вечную жизнь, в которой особо отмечается „воскресение“». Если человек умер, Творец впоследствии может вернуть его к жизни, как он сделал это в случае с Иисусом и как Иисус сделал в случае с Лазарем. Макай заключил, что смерть человека не является препятствием для его возвращения к жизни в новом теле, «если наш Творец того пожелает».

Да, последнее слово остается за нашим Творцом. Только он может полностью удалить страдания, устранить последствия греха и покончить со смертью. Иисус Христос рассказывал своим ученикам

Возможно ли воскресить человека?

Невролог Ричард Рестак высказался по поводу человеческого мозга и его нейронов. «Наблюдатель, который способен расшифровать соединения и связи, образовавшиеся в 50 миллиардах нервных клеток нашего мозга, может „прочитать“ все о нашей личности и о том, что мы сделали за свою жизнь». Если это так, то разве наш любящий Творец, при всей той информации, которая у него есть о человеке, не сможет его воссоздать?

Соединения в вашем мозге сосчитаны

«У вас же и волосы на голове все сочтены»,— сказал Иисус (Матфея 10:29—31). А что можно сказать о сером веществе в нашей голове? Клетки мозга (которые называются нейронами) настолько малы, что их можно рассмотреть только под мощным микроскопом. А представьте, что вы пытаетесь сосчитать не просто нейроны, а соединения (синапсы), которые еще мельче и которых у отдельных нейронов может быть до 250 000.

Д-р Петер Хуттенлохер был первым, кто с помощью мощного электронного микроскопа посчитал нейронные соединения в тканях, взятых при вскрытии трупов: зародышей, младенцев и пожилых людей. Удивительно, но во всех образцах, каждый из которых был размером с булавочную головку, было примерно одинаковое количество нейронов, около 70 000.

Затем д-р Хуттенлохер стал считать число нейронных соединений, или соединений между клетками мозга, *в этих крошечных образцах*. У нейронов зародыша было 124 миллиона соединений, у нейронов новорожденного — 253 миллиона; а у нейронов восьмимесячного ребенка — 572 миллиона. Д-р Хуттенлохер обнаружил, что затем, по мере роста ребенка, число соединений постепенно уменьшалось.

Эти исследования интересны с точки зрения того, что говорится в Библии о воскресении (Иоанна 5:28, 29). Во *всем мозге* взрослого человека примерно один миллион миллиардов нейронных соединений, то есть 1 с 15 нулями. Способен ли Творец не только сосчитать эти соединения, но и воссоздать их?

В одной энциклопедии указывается, что количество звезд во Вселенной составляет 200 миллиардов миллиардов, или 2 с 20 нулями («The World Book Encyclopedia»). Творец знает названия всех этих звезд (Исаия 40:26). Значит, ему вполне по силам вспомнить и воссоздать нейронные соединения, образующие воспоминания и чувства людей, которых он решит воскресить.

о грандиозных событиях, которые развернутся в будущем. Он сказал: «Наступает время, в которое все, находящиеся в гробах [«в памятных склепах», *НМ*], услышат глас Сына Божия, и изыдут» (Иоанна 5:28, 29).

Только представьте себе! Верховный Владыка Вселенной готов и способен вернуть к жизни тех, кто находится в его памяти. Эти люди получат возможность доказать, что они достойны «вечной [«настоящей», *НМ*] жизни» (1 Тимофею 6:19; Деяния 24:15).

Но нужно ли нам что-нибудь делать сейчас, пока время полного избавления от людских страданий еще не настало? А если нужно, то может ли это уже сегодня сделать нашу жизнь более осмысленной? Давайте посмотрим.

ГЛАВА ОДИННАДЦАТАЯ

Наполните вашу жизнь непреходящим смыслом

ГДЕ бы мы ни жили, везде можно услышать о научных открытиях. Биологи, океанографы и ученые, работающие в других областях науки, постоянно пополняют знания людей о нашей планете и о существующей на ней жизни. Астрономы и физики, занимающиеся исследованиями в другой сфере, больше и больше узнают о нашей Солнечной системе, о звездах и даже об отдаленных галактиках. О чем все это говорит?

Многие проницательные люди соглашаются со словами жившего в древности царя Давида: «Небеса проповедуют славу Божию, и о делах рук Его вещает твердь» (Псалом 18:2). Правда, некоторые могут с этим не соглашаться или говорить, что они в этом не уверены. Но разве представленные в этой книге доказательства не дают достаточно оснований, чтобы поверить, что Творец существует и что он сотворил нашу Вселенную и все живое?

Апостол Павел писал: «Знание о Боге у них [у людей] есть, Бог дал им о Себе знать. Ибо после сотворения мира Его невидимые свойства — вечная сила и Божественная природа — видимы разуму через созерцание вещей. Так что нет им извинения!» (Римлянам 1:19, 20, перевод В. Н. Кузнецовой). После рассмотрения материала, который содержится в предыдущих главах, легче понять «невидимые свойства» Бога. И все же сама по себе возможность увидеть, как в физическом творении отражаются качества Творца, не должна быть конечной целью. Почему?

Многие ученые самозабвенно изучают Вселенную, но это не приносит им удовлетворения, не помогает найти непреходящий смысл жизни. Например, физик Стивен Вайнберг писал: «Чем более понятной кажется Вселенная, тем более бессмысленным кажется ее существование». О точке зрения астронома Алана Дресслера в журнале «Сайенс» было написано: «Когда исследователи говорят, что космология открывает „ум“ или „почерк“ Бога, они приписывают божественной силе лишь то, что в конечном счете менее важно во Вселенной,— ее физическое строение». Дресслер показал, что гораздо важнее понять, зачем существуют люди. Он отмечал: «Люди отказались от распространенного в древности убеждения, что они живут в буквальном центре [физической] Вселенной, но им необходимо вернуться к убеждению, что именно на них сосредоточен вопрос о смысле жизни».

Ясно, что всех нас должно очень интересовать, в чем смысл нашего существования. Чтобы придать

Бог — в каком смысле?

«Ученые и другие люди иногда используют слово „Бог“ для обозначения чего-то настолько абстрактного и далекого, что Он почти отождествляется с законами природы»,— написал лауреат Нобелевской премии Стивен Вайнберг в труде о фундаментальных взаимодействиях. Он добавил:

«Мне кажется, для того чтобы слово „Бог“ хоть что-нибудь значило, нужно понимать под этим неравнодушного Бога, творца и законодателя, который установил не только законы природы и Вселенной, но и нормы добра и зла; некую личность, которую волнуют наши действия, иными словами, личность, достойную нашего поклонения. [...] Именно в таком Боге нуждались люди на протяжении истории» («Dreams of a Final Theory»).

смысл нашей жизни, возможно, мало просто согласиться с тем, что Творец, или Великий Конструктор, существует и что мы зависим от него. Это особенно справедливо потому, что жизнь кажется слишком короткой. Многих охватывало чувство, подобное чувству Макбета из пьесы Уильяма Шекспира:

> Жизнь — это только тень, комедиант,
> Паясничавший полчаса на сцене
> И тут же позабытый; это повесть,
> Которую пересказал дурак:
> В ней много слов и страсти, нет лишь смысла.
> («Макбет», акт V, сцена 5.)

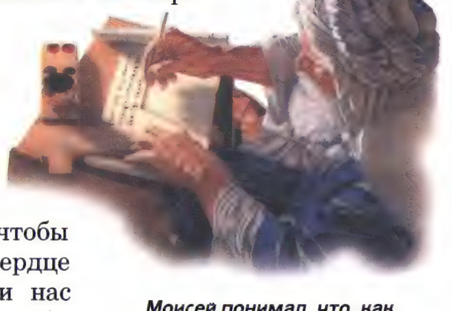
Повсюду в мире люди соглашаются с этими словами, но, когда беда обрушивается на них самих, они, возможно, «вопиют» о помощи к Богу. В древности один мудрый человек по имени Елиуй заметил: «От множества притеснителей стонут притесняемые и от руки сильных вопиют. Но никто не говорит: „где Бог, Творец мой, Который... научает нас более, нежели скотов земных, и вразумляет нас более, нежели птиц небесных“» (Иов 35:9—11).

Слова Елиуя подчеркивают, что истинный смысл жизни сосредоточивается не на нас, людях. Смысл всего сосредоточивается на нашем Великом Творце, и, следовательно, истинный смысл нашего существования всегда связан с Творцом и зависит от него. Чтобы найти смысл жизни и испытать глубокое удовлетворение, которое он приносит, необходимо хорошо узнать Творца и привести свою жизнь в соответствие с его волей.

Обратитесь к Творцу

Именно так поступил Моисей. Он реалистично признал: «Дней лет наших семьдесят лет, а при большей крепости восемьдесят лет; и самая лучшая

пора их — труд и болезнь». Этот факт не опечалил Моисея и не вверг его в пессимизм, он помог Моисею осознать, насколько важно обратиться к Творцу. Моисей молился: «Научи нас так счислять дни наши, чтобы нам приобресть сердце мудрое. Рано насыти нас милостию Твоею, и мы будем радоваться и веселиться во все дни наши. И да будет благоволение Господа Бога нашего на нас» (Псалом 89:10, 12, 14, 17).



Моисей понимал, что, как бы долго мы ни жили, истинный смысл нашей жизни всегда связан с Творцом.

«Рано насыти». «Веселиться во все дни наши». «Благоволение Господа Бога нашего на нас». Не наводят ли эти слова на мысль, что написавший их человек нашел смысл жизни — смысл, который, как правило, ускользает от людей?

Стараясь осознать свое положение перед Творцом, мы делаем важный шаг в поиске смысла жизни. В какой-то мере в этом полезны постоянно увеличивающиеся знания о Вселенной. Давид спрашивал: «Когда взираю я на небеса Твои,— дело Твоих перстов, на луну и звезды, которые Ты поставил, то что есть человек, что Ты помнишь его, и сын человеческий, что Ты посещаешь его?» (Псалом 8:4, 5).

Но мало просто признать, что Иегова сотворил Солнце, Луну и звезды, а затем создал на Земле жизнь во всем ее многообразии (Неемия 9:6; Псалом 23:2; Исаия 40:26; Иеремия 10:10, 12). Как мы уже

узнали, неповторимое имя Иеговы указывает на то, что он — Бог, у которого есть намерение, и единственный, кто может до конца исполнить свою волю.

Исаия писал: «Он, истинный Бог, образовавший землю, и создавший ее; Он поставил ее; не попустому сотворил ее, для жительства образовал ее». И затем Исаия процитировал слова Иеговы: «Я Иегова, и нет другого» (Исаия 45:18, *ПАМ*). Позднее Павел сказал о сохристианах: «Мы — Его творение, созданы во Христе Иисусе на добрые дела». Основное из этих «добрых дел» заключается в том, чтобы провозглашать «многогранную мудрость Божью в соответствии с... извечным намерением [Бога]» (Ефесянам 2:10; 3:8—11, *СоП*). Мы можем и должны развивать взаимоотношения с Творцом, стремясь узнавать его намерение и поступать в согласии с ним (Псалом 94:3—6).

Осознание того, что существует любящий, заботливый Творец, должно побуждать нас к действию. Посмотрим, например, как связано такое осознание с нашим отношением к другим людям. «Кто теснит бедного, тот хулит Творца его; чтущий же Его благотворит нуждающемуся». «Не один ли Бог сотворил нас? Почему же мы вероломно поступаем друг против друга?» (Притчи 14:31; Малахия 2:10). Значит, осознание того, что существует заботливый Творец, должно побуждать нас больше заботиться о других его творениях.

Мы не оставлены в этом без помощи. Творец может нам помочь. Хотя Иегова и не творит сейчас на Земле ничего нового, можно сказать, что он творит в другом смысле. Он активно и плодотворно помогает людям, ищущим его руководства. Согрешив, Давид просил Бога: «Сердце чистое сотвори во мне, Боже, и дух пра-

вый обнови внутри меня» (Псалом 50:12; 123:8). И Библия призывает христиан «отложить прежний образ жизни ветхого человека», сформированный окружающим их миром, и «облечься в нового человека, созданного по Богу» (Ефесянам 4:22—24). Да, Иегова может сотворить в людях новое символическое сердце, помогая им развивать качества, отражающие качества, которыми обладает сам.

Но это только первые шаги. Нужно двигаться дальше. Павел сказал некоторым образованным афинянам: «Бог, сотворивший мир и все, что в нем... назначил предопределенные времена... дабы они [люди] искали Бога, не ощутят ли Его, и не найдут ли, хотя Он и не далеко от каждого из нас» (Деяния 17:24—27).

Смысл жизни раскрывается через знания

Из рассмотренного нами должно быть ясно, что через физическое творение и через свое вдохновленное Слово, Библию, Творец предоставил нам достаточно сведений о себе. Он призывает нас углублять наши знания и понимание и даже предсказывает, что наступит время, когда «земля будет наполнена ведением Господа, как воды наполняют море» (Исаия 11:9; 40:13, 14).

Творец хочет, чтобы мы могли учиться и развиваться не каких-то 70 или 80 лет, а гораздо дольше. Это видно из одного из самых известных изречений Иисуса: «Так возлюбил Бог мир, что отдал Сына Своего единородного, дабы всякий, верующий в Него, не погиб, но имел жизнь вечную» (Иоанна 3:16).

«Жизнь вечная». Это не сказка. Наоборот, идея о бесконечной жизни согласуется с тем, что предла-



Понимание непреходящего смысла жизни открывает перед человеком безграничные возможности.

гал Творец нашим первым родителям, Адаму и Еве. Она согласуется с научными данными о строении и возможностях нашего мозга. И с тем, чему учил Иисус Христос. Вечная жизнь составляла основной смысл вести, которую провозглашал Иисус. В последний вечер, проведенный на земле с апостолами, Иисус сказал: «Сия же есть жизнь вечная, да знают Тебя, единого истинного Бога, и посланного Тобою Иисуса Христа» (Иоанна 17:3).

Как мы говорили в предыдущей главе, для миллионов людей обещание Иисуса о вечной жизни исполнится прямо здесь, на земле. Безусловно, такая надежда наполняет жизнь человека огромным смыслом. Эта надежда подразумевает развитие взаимоотношений с Творцом. Такие взаимоотношения уже сейчас закладывают основание для достижения вечной жизни. Представьте, какие перспективы откроет перед

вами такая жизнь: возможность учиться, познавать мир, узнавать новые ощущения,— и все это без каких-либо ограничений, которые сейчас возникают из-за болезней и смерти. (Сравните Исаия 40:28.) Чем могли бы вы, или чем стали бы вы, тогда заниматься? Вы лучше знаете, что вас интересует, чему вы мечтаете научиться и ответы на какие вопросы вы хотите найти. Возможность осуществить все это наполнит вашу жизнь еще бóльшим смыслом!

У Павла были все основания ожидать времени, когда «сама тварь освобождена будет от рабства тлению в свободу славы детей Божиих» (Римлянам 8:21). Обретающие эту свободу узнают подлинный смысл жизни уже сейчас и будут вести исполненную смысла жизнь вечно, прославляя этим Бога (Откровение 4:11).

Во всем мире Свидетели Иеговы давно изучают вопрос о смысле жизни. Они уверены, что существует Творец, который заботится о людях. Свидетели с радостью помогают другим найти настоящий смысл жизни. И вы можете поразмышлять об этом вместе с ними. Такое размышление поможет вам наполнить свою жизнь непреходящим смыслом!

Желаете ли вы получить больше информации?

Пишите по одному из нижеуказанных адресов.

АВСТРАЛИЯ: Box 280, Ingleburn, NSW 1890. **АВСТРИЯ:** Postfach 67, A-1134 Vienna. **АЛБАНИЯ:** Kutia postare 118, Tiranë. **АНГОЛА:** Caixa Postal 6877, Luanda Sul. **АРГЕНТИНА:** Casilla de Correo 83 (Suc. 27B), 1427 Buenos Aires. **БАГАМСКИЕ О-ВА:** Box N-1247, Nassau, N.P. **БЕЛАРУСЬ:** Религиозное объдинение Свидетелей Иеговы в Республике Беларусь, 220030, Минск, а/я 9. **БЕЛЬГИЯ:** rue d'Argile-Potaardestraat 60, B-1950 Kraainem. **БОЛГАРИЯ:** Post box 424, Sofia 1618. **БОЛИВИЯ:** Casilla 6397, Santa Cruz. **БРАЗИЛИЯ:** Caixa Postal 92, 18270-970 Tatuí, SP. **БУРУНДИ:** B.P. 2150, Bujumbura. **ВЕЛИКОБРИТАНИЯ:** The Ridgeway, London NW7 1RN. **ВЕНГРИЯ:** H-1631 Budapest, Pf. 20. **ВЕНЕСУЭЛА:** Apartado 20.364, Caracas, DC 1020A. **ГАВАЙИ 96819:** 2055 Kam IV Rd., Honolulu. **ГАЙАНА:** 352-360 Tyrell St., Republic Park Phase 2 EBD. **ГАНА:** P. O. Box GP 760, Accra. **ГВАТЕМАЛА:** Apartado postal 711, 01901 Guatemala. **ГЕРМАНИЯ:** Niederselters, Am Steinfels, D-65618 Selters. **ГОНДУРАС:** Apartado 147, Tegucigalpa. **ГОНКОНГ:** 4 Kent Road, Kowloon Tong. **ГРЕЦИЯ:** 77 Kifisias Ave., GR-151 24, Marousi, Athens. **ГРУЗИЯ:** а/я-237, Тбилиси-2, 0102. **ДАНИЯ:** Stenhusvej 28, DK-4300 Holbæk. **ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА:** Apartado 1742, Santo Domingo. **ЗАМБИЯ:** Box 33459, Lusaka 10101. **ЗИМБАБВЕ:** Private Bag WG-5001, Westgate. **ИЗРАИЛЬ:** P.O. Box 29345, Tel Aviv 61293. **ИНДИЯ:** Post Box 6440, Yelahanka, Bangalore 560 064, KAR. **ИНДОНЕЗИЯ:** P.O. Box 2105, Jakarta 10001. **ИРЛАНДИЯ:** Newcastle, Greystones, Co. Wicklow. **ИСЛАНДИЯ:** Sogavegur 71, IS-108, Reykjavík. **ИСПАНИЯ:** Apartado 132, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid). **ИТАЛИЯ:** Via della Bufalotta 1281, I-00138 Rome RM. **КАЗАХСТАН:** 040400, Алматинская область, г. Есик, ул. Гастелло, 90. **КАМЕРУН:** B.P. 889, Douala. **КАНАДА:** Box 4100, Halton Hills (Georgetown), Ontario L7G 4Y4. **КЕНИЯ:** P. O. Box 47788, GPO Nairobi 00100. **КИПР:** P.O. Box 11033, CY-2550 Dali. **КОЛУМБИЯ:** Apartado Postal 85058, Bogotá 8, D.C. **КОНГО, ДЕМ. РЕСП.:** B.P. 634, Limete, Kinshasa. **КОРЕЯ, РЕСП.:** Box 33 Pyungtaek P. O., Kyunggido, 450-600. **КОСТА-РИКА:** Apartado 187-3006, Barreal, Heredia. **КОТ-Д'ИВУАР, ЗАП. АФРИКА:** 06 B P 393, Abidjan 06. **КЫРГЫЗСТАН:** 720080, Бишкек, а/я-80. **ЛАТВИЯ:** A.k. 215, Rīga-1, LV-1001. **ЛИБЕРИЯ:** P. O. Box 10-0380, 1000 Monrovia 10. **ЛИТВА:** P.d. 2632, LT-48022 Kaunas. **ЛЮКСЕМБУРГ:** B. P. 2186, L-1021 Luxembourg, G. D. **МАДАГАСКАР:** B.P. 116, 105 Ivato. **МАКЕДОНИЯ, РЕСП.:** P.f. 800, 1000 Skopje. **МАЛАВИ:** Box 30749, Lilongwe 3. **МАЛАЙЗИЯ:** Peti Surat No. 580, 75760 Melaka. **МАЛЬТА:** IBSA House, Triq il-Waqqafa, Mosta MST 12. **МЕКСИКА:** Apartado Postal 896, 06002 Mexico, D. F. **МОЗАМБИК:** Caixa Postal 2600, Maputo. **МОЛДАВИЯ:** Căsuţa Poştală 472, MD-2005 Chişinău. **МЬЯНМА:** P.O. Box 62, Yangon. **НИГЕРИЯ:** P.M.B. 1090, Benin City 300001, Edo State. **НИДЕРЛАНДЫ:** Noordbargerstraat 77, NL-7812 AA Emmen. **НИКАРАГУА:** Apartado 3587, Managua. **НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ:** P O Box 75-142, Manurewa. **НОРВЕГИЯ:** Gaupeveien 24, N-1914 Ytre Enebakk. **ПАНАМА:** Apartado 0819-07567, El Dorado. **ПАРАГВАЙ:** Casilla de Correo 482, 1209 Asunción. **ПЕРУ:** Apartado 18-1055, Lima 18. **ПОЛЬША:** ul. Warszawska 14, PL-05-830 Nadarzyn. **ПОРТУГАЛИЯ:** Apartado 91, P-2766-955 Estoril. **ПУЭРТО-РИКО 00970:** P.O. Box 3980, Guaynabo. **РОССИЯ:** 190000, Санкт-Петербург, а/я 182. **РУАНДА:** B.P. 529, Kigali. **РУМЫНИЯ:** Căsuţa Poştală nr. 132, Oficiul Poştal nr. 39, Bucureşti. **САЛЬВАДОР:** Apartado Postal 401, San Salvador. **СЕНЕГАЛ:** B.P. 3107, Dakar. **СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ:** p. fah 173, YU-11080 Beograd. **СЛОВАКИЯ:** P. O. Box 2, 830 04 Bratislava 34. **СЛОВЕНИЯ:** Groharjeva ulica 22, p.p. 22, SI-1241 Kamnik. **СУРИНАМ:** P.O. Box 2914, Paramaribo. **США:** 25 Columbia Heights, Brooklyn, NY 11201-2483. **ТАИЛАНД:** 69/1 Soi Phasuk, Sukhumwit Rd., Soi 2, Bangkok 10110. **ТАИТИ:** B.P. 7715, 98719 Taravao. **ТАЙВАНЬ 32746:** 3-12 Shetze Village, Hsinwu. **ТАНЗАНИЯ:** Box 7992, Dar es Salaam. **ТОГО, ЗАП. АФРИКА:** B.P. 2983, Lomé. **УГАНДА:** Box 4019, Kampala. **УКРАИНА:** 79000, Львів, а/с 246. **УРУГВАЙ:** Casilla 17030, 12500 Montevideo. **ФИДЖИ:** Box 23, Suva. **ФИЛИППИНЫ, РЕСП.:** P. O. Box 2044, 1060 Manila. **ФИНЛЯНДИЯ:** Postbox 68, FI-01301 Vantaa. **ФРАНЦИЯ:** B.P. 625, F-27406 Louviers cedex. **ХОРВАТИЯ:** p.p. 58, HR-10090 Zagreb-Susedgrad. **ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА:** B.P. 662, Bangui. **ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА:** P.O. Box 90, 198 21 Prague 9. **ЧИЛИ:** Casilla 267, Puente Alto. **ШВЕЙЦАРИЯ:** P.O. Box 225, CH-3602 Thun. **ШВЕЦИЯ:** Box 5, SE-732 21 Arboga. **ШРИ-ЛАНКА, РЕСП.:** 711 Station Road, Wattala 11300. **ЭКВАДОР:** Casilla 09-01-1334, Guayaquil. **ЭСТОНИЯ:** Postbox 1075, 10302 Tallinn. **ЭФИОПИЯ:** P.O. Box 5522, Addis Ababa. **ЮАР:** Private Bag X2067, Krugersdorp, 1740. **ЯМАЙКА:** P. O. Box 103, Old Harbour, St. Catherine. **ЯПОНИЯ:** 1271 Nakashinden, Ebina City, Kanagawa Pref., 243-0496.

Фотография, помещенная на обложке, была сделана
с помощью космического телескопа в 1995 году. Эти
газово-пылевые облака находятся в туманности Орла.
Ученые полагают, что в этих облаках, которые
называют «столбами сотворения», формируются звезды.

Нас тоже интересуют вопросы, которые задают
многие известные люди: почему возникла Вселенная,
наша планета и жизнь на ней? Как это связано
с поиском истинного смысла жизни?

Многие верят в сотворение, в существование
заботливого Творца. Дают ли научные исследования
повод считать такую веру разумной в наш век
технического прогресса?

Как связаны с этим насущным вопросом
последние открытия в области исследований
человеческого мозга и речи?

Почему многие образованные люди обращаются
к Библии и важно ли для нас и наших близких то,
что говорится в ней о Творце?

Эти вопросы рассматриваются в книге, предлагаемой
вашему вниманию. Вы увидите, что ее ясные ответы
помогут вам сделать вашу жизнь более осмысленной
и заложить основание для счастливого будущего.